TEST AND GARAGE EQUIPMENT

CONTROLLO TECNICO & DIAGNOSI

Catalogo ACCESSORI

Gennaio 2014

Rev. 01/11

Le immagini contenute nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e pertanto non sono vincolanti. La ditta si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le modifiche che ritenesse utili.

Tabella colori

1) Il colore standard dei ns. cabinati è arancio RAL 2004 (➔ /60 o ➔ /61 Bucciato).

2) A richiesta e con sovrapprezzo, è possibile avere colori diversi (tabella colori RAL).

INDICE

- **BANCHI PROVA FRENI A RULLI PER AUTOCARRI E AUTOBUS**
  - VIDEOSYSTEM P185 5
  - VIDEOSYSTEM P100 6
  - ACCESSORI ADDIZIONALI PER BANCHI PROVAFRENI AUTOCARRI 7
  - DISPOSITIVI OBBLIGATORI PER BANCHI PROVAFRENI AUTOCARRI 7
  - DISPOSITIVI OPZIONALI PER BANCHI PROVAFRENI AUTOCARRI 8
  - ALTRI DISPOSITIVI OPZIONALI PER BANCHI PROVAFRENI AUTOCARRI 9
  - APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER LINEE DI REVISIONE AUTOCARRI 10
- **BANCHI PROVA FRENI A RULLI PER VETTURE E FURGONI**
  - VIDEOSYSTEM W - 4WD 11
  - COMPACT PRO W - 4WD 11
  - DISPOSITIVI DI COMPLETAMENTO *MCTC NET* X BANCHI PROVA FRENI VETTURE 12
  - DISPOSITIVI OPZIONALI PER BANCHI PROVA FRENI VETTURE 15
  - APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER LINEE DI REVISIONE 17
- **PRENOTA REVISIONE**
  - APPARECCHIATURE E SOFTWARE ADDIZIONALI 21
- **PROTOCOLLO MCTC NET**
  - KIT PER ADEGUAMENTO *MCTC NET* SU LINEE DI REVISIONE ESISTENTI 22
  - KIT *MCTC NET* WIRELESS A TECNOLOGIA BLUETOOTH PER LINEE DI REVISIONE 24
  - CONFIGURAZIONI KIT *MCTC NET* WIRELESS A TECNOLOGIA BLUETOOTH 25
- **BANCHI PROVA FRENI UNIVERSAL PER VETTURE, FURGONI E VEICOLI 2/3/4 RUOTE**
  - VS UNIVERSAL - 4WD 26
  - VS BOX UNIVERSAL - 4WD 26
  - DISPOSITIVI DI COMPLETAMENTO *MCTC NET* X BANCHI PROVA FRENI UNIVERSAL 27
- **BANCHI PROVA FRENI A PIASTRE PER VETTURE, FURGONI E VEICOLI 2/3/4 RUOTE**
  - COMPACT PRO PBT 33
  - ACCESSORI OBBLIGATORI PER BANCHI PROVA FRENI A PIASTRE 34
  - ACCESSORI ADDIZIONALI PER BANCHI PROVA FRENI A PIASTRE 34
  - KIT PER ADEGUAMENTO *MCTC NET* SU LINEE DI REVISIONE ESISTENTI 36
- **BANCHI PROVA FRENI A RULLI PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI**
  - COMPACT PRO MOTO “RULLI” VIA RADIO 37
  - ACCESSORI ADDIZIONALI PER BANCHI PROVA FRENI MOTO 38
  - APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER LINEE DI REVISIONE MOTO “RULLI” 39
- **BANCHI PROVA VELOCITA’ A RULLI PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI A DUE RUOTE**
  - BANCO PROVA VELOCITA’ “PV” 41
  - APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER PROVA VELOCITA’ MOTO “PV” 42
  - BANCO PROVA VELOCITA’ “PV-06-2R” 44
  - BANCO PROVA VELOCITA’ “PV-06-3R 45
  - APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER PROVA VELOCITA’ MOTO “PV-06” 46

• LINEE REVISIONE MOTOCARRI

- APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER PROVA FRENI SU LINEE VETTURE.....47
- APPARECCHIATURE ADDIZIONALI PER PROVA FRENI SU LINEE MOTO.....47

• BANCHI PROVA SOSPENSIONI PER VETTURE E FURGONI

- COMPACT PRO W ST-NX DA INCASSO 50
- COMPACT PRO W ST-NX DA PODIO.....51
- ACCESSORI ADDIZIONALI PER COMPACT PRO W ST-NX 52

• BANCHI PROVA GIOCHI

- PD 689533 BANCO PROVA GIOCHI UNIVERSALE.....53
- OPZIONI PER BANCHI PROVA GIOCHI UNIVERSALI 53
- ACCESSORI PER BANCHI PROVA GIOCHI UNIVERSALI.....54
- PD 622 BANCO PROVA GIOCHI VETTURE E FURGONI.....55

• CENTRAFARI DIGITALI

- CENTRAFARI DIGITALE LOOK “LS” SU RUOTE GOMMATE 56
- CENTRAFARI DIGITALE LOOK “LS” SU ROTAIE 56
- CENTRAFARI DIGITALE LOOK “OPT” SU RUOTE GOMMATE 56
- CENTRAFARI DIGITALE LOOK “OPT” SU ROTAIE 56
- ACCESSORI PER CENTRAFARI DIGITALI.....57

• ANALIZZATORI GAS E OPACIMETRI

- ANALIZZATORE GAS AUTONOMO A DISPLAY 810 58
- ANALIZZATORE GAS “CLIENT” 830 58
- ACCESSORI PER ANALIZZATORI GAS 810 E 830 59
- CONFIGURAZIONI COMPLETE PER ANALIZZATORI GAS 810 E 830.....61
- OPACIMETRO AUTONOMO A DISPLAY 820 62
- OPACIMETRO “CLIENT” 840.....62
- ACCESSORI PER OPACIMETRI 820 E 820 63
- CONFIGURAZIONI COMPLETE PER OPACIMETRI 820 E 840 65

• FONOMETRI

- VALIGETTA FONOMETRO 2237EH-A104.....66
- VALIGETTA FONOMETRO 2237EH-A104 CON CALIBRATORE.....66
- ACCESSORI PER FONOMETRI.....67

• CONTAGIRI

- RPM COUNTER 165 67
- ACCESSORI PER RPM COUNTER 165.....68

• STRUMENTI SERIALI

- SONDA TEMPERATURA OLIO SERIALE.....68

• DATI IMBALLI

- TABELLA PESI E DIMENSIONI IMBALLI 69

BANCHI PROVA FRENI A RULLI

PER AUTOCARRI E AUTOBUS

Caratteristiche generali:

- PC con lettore DVD e software gestito in ambiente WINDOWS.
- Visualizzazione dati e informazioni di "HELP" tramite video a colori SVGA.
- Tastiera alfanumerica da PC, con “track-ball”, per la preselezione delle prove e l'impostazione dei dati.
- Sistema "reverse" per le veicoli 4WD. Programma operativo manuale o automatico.
- Quadro elettrico a norme CEI incorporato.
- Arresto automatico dei rulli al raggiungimento della soglia di slittamento.
- Telecomando via radio e misuratore sforzo al pedale, di serie.

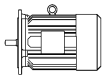
Completo di:

- Manuale d’uso

3~ / 400 V / 50 Hz

3~ / 400 V / 50 Hz

Codice	
0-6120.14.01/61	**VIDEOSYSTEM P185** **Cabinato di misura.** Monitor a colori da 22” LCD incorporato. Stampante INKJET a colori formato a A4. **(a richiesta)**.
8-6120.02.70	**Blocco rulli - Classe 2** - Due blocchi separati. - Carico max. in prova: 130.000 N - Carico max. a passaggio: 200.000 N - Motoriduttori 2x20 kW. - Velocità di rotazione: 2,5 Km/h. - Rulli sopraelevati L=1070 x D.250 mm. - Rivestiti in polvere epossidica con polveri al quarzo. - Coefficiente di aderenza: 0,8. - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Dispositivo di pesatura per assi rulli incorporato. • **Effetto frenante max: 4.550 daN** **2x20 kW Autofrenanti** **ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

	Codice	
	0-6120.15.01/61	**VIDEOSYSTEM P100** **Cabinato di misura.** Monitor a colori da 22" LCD incorporato. Stampante INKJET a colori formato a A4. **(a richiesta)**.
 3~ / 400 V / 50 Hz	**8-6120.02.78**	**Blocco rulli - Classe 1** - Due blocchi separati. - Carico max. in prova: 100.000 N - Carico max. a passaggio: 200.000 N - Motoriduttori 2x16 kW. - Velocità di rotazione: 2,5 Km/h. - Rulli sopraelevati L=1070 x D.250 mm. - Rivestiti in polvere epossidica con polveri al quarzo. - Coefficiente di aderenza: 0,8. - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Dispositivo di pesatura per assi rulli incorporato. • **Effetto frenante max: 3.550 daN**  **2x16 kW Autofrenanti** **ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.
 3~ / 400 V / 50 Hz		

Kit adeguamento Classe 2 per PF Serie VIDEOSYSTEM P

Kit di aggiornamento per i banchi prova freni autocarri della serie **Videosystem** con sistema operativo *Windows*, già approvati ai sensi della Circ.7690/699, alla Circ. Prot. R.U. 26248.

NUOVO

L'adeguamento comprende la fornitura dei seguenti codici:

Codice	Descrizione
8-6122.00.10	Kit upgrade Classe 2.
8-6120.02.70	Blocco rulli PF autocarri Classe 2
8-6120.01.26	Misuratore di pressione impianto frenante P1 con ricevitore. (*).
8-6120.01.32	Coppia telai di montaggio su bancata rulli *"Serie 5000"* preesistente, con telaio pese saldato. (**).

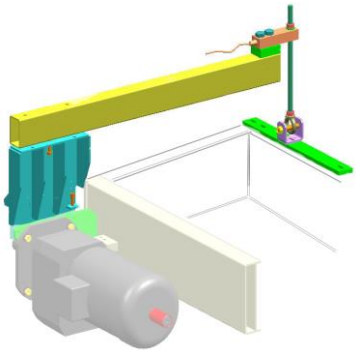
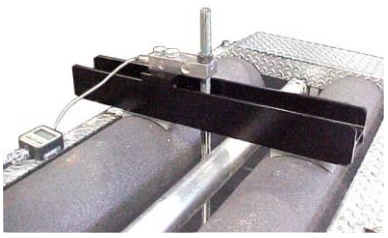
*: *Fornitura prevista per ottemperare pienamente alla Circ. Prot. R.U. 26248.*

**: *Fornitura prevista nel caso di aggiornamento dei seguenti modelli di banco provafreni:* Videosystem P11 - Videosystem P11 D - Videosystem P15 - Videosystem P15/2V.

Accessori addizionali per BANCHI PROVA FRENI AUTOCARRI

	Codice	
	8-6120.02.37	Kit stampante a colori a getto di inchiostro, formato di stampa A4. Connessione USB. Per: VIDEOSYTEM P 100 e P 185.

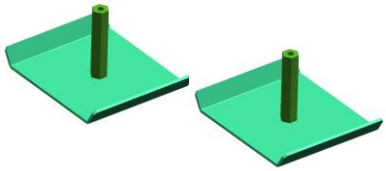
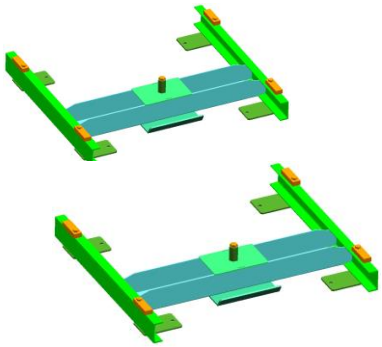
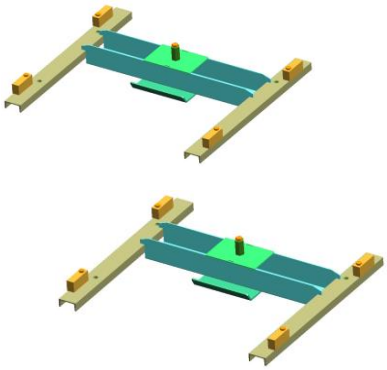
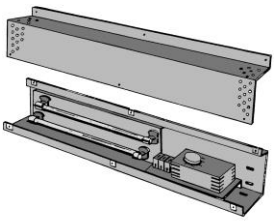
Dispositivi obbligatori per BANCHI PROVA FRENI AUTOCARRI

	Codice	
	8-6122.00.14	NUOVO Misuratore di pressione impianto frenante P1 NG con ricevitore.
	8-6120.02.67 **8-6120.02.68**	Kit calibrazione sensori di pressione P1 e P2. Con rapporto di prova. Kit calibrazione sensori di pressione P1 e P2.
	**8-6120.00.01**	Kit calibrazione sforzo frenante per banchi provafreni autocarri. Da usare in abbinamento al kit indicatore digitale cod. 806.269909.
	**806.269021**	Kit di taratura pesa dei banchi provafreni autocarri. Da usare in abbinamento al kit indicatore digitale cod. 806.269909.
	806.269909	Kit indicatore digitale con cella di carico da 5000 Kg. Con rapporto di prova. Da usare in abbinamento ai kit taratura codd. 806.269021 e 8-61200001.

Dispositivi opzionali per BANCHI PROVA FRENI AUTOCARRI

	Codice	
 1~ / 110-230 V / 50-60 Hz	**8-6120.01.78/61**	**AR 420** Ripetitore analogico utilizzato per la ripetizione delle misure effettuate da un banco prova freni per autovetture o autocarri. Comandato da un'unità a microprocessore che riceve i dati dalla connessione seriale (RS232) sul prova freni per visualizzare in modalità analogica e digitale le grandezze misurate. Configurato per un funzionamento completamente AUTOMATICO. Non necessario alcun comando. • Grandezze visualizzate: - Sforzo frenante max. visualizzato (scala veicoli leggeri) - Sforzo frenante max. visualizzato (scala veicoli pesanti) - Risoluzione sforzo frenante - Peso ruota (veicoli leggeri) - Peso ruota (veicoli pesanti) - Squilibrio statico - Squilibrio dinamico - Efficienza frenante - Sforzo al pedale • Caratteristiche funzionali: - Risoluzione sforzi frenanti: 100 N - Diametro strumenti analogici: 420 mm. - Lunghezza indicatori: 210 mm. - Arco angolare di misura: 270° - Display: 6 digit, LED 7 segmenti, dimensioni (hxl): 110 x 50 mm. - Spie di segnalazione
	8-6120.01.79/61	Supporto a pavimento per AR 420. Per l'installazione a pavimento del ripetitore analogico.
	8-6120.01.80	Supporto a parete per AR 420. Per l'installazione a parete del ripetitore analogico.

Altri dispositivi opzionali per BANCHI PROVA FRENI AUTOCARRI

	Codice	
	**8-6120.01.09**	Coppia basamenti per fissaggio calibratore pese dei banchi provafreni autocarri.
	**8-6120.00.92**	Coppia telai di montaggio per installazioni nuove o preesistenti “Serie 5000”, <u>senza</u> telaio saldato. (Comprensivo di basamento per fissaggio calibratore pese dei banchi provafreni autocarri).
	**8-6120.01.32**	Coppia telai di montaggio su bancata rulli “Serie 5000” preesistente, <u>con</u> telaio pese saldato.
	**5140.000.009**	Sistema di riscaldamento. Per versioni "VIDEOSYSTEM".
	5141.000.009 **806.286638**	Kit di porte di protezione strumentazione. Per versioni "VIDEOSYSTEM". Kit di porte di protezione strumentazione e kit serratura di sicurezza per vano PC. Per versioni "VIDEOSYSTEM".
	8-6122.00.15	Sensore di pressione addizionale (P2 o P3 NG). Per misuratore cod. 8-6122.00.14 (vedi pag. 7).

Apparecchiature addizionali per BANCHI PF AUTOCARRI

	Codice	
	5203.000.009	Piattafoma oscillante misuratore di deriva. Portata 8 T (cavo di collegamento 15 m.) per autocarri. Solo per linee di revisione autocarri. Installazione a incasso nel pavimento.

BANCHI PROVA FRENI A RULLI

PER VETTURE E FURGONI

Caratteristiche generali:

- PC con lettore DVD e software gestito in ambiente WINDOWS.
- Visualizzazione dati e informazioni di "HELP" tramite video a colori SVGA.
- Tastiera alfanumerica da PC, con “track-ball”, per la preselezione delle prove e l'impostazione dei dati.
- Sistema "reverse" per le vetture 4WD. Programma operativo manuale o automatico.
- Arresto automatico dei rulli al raggiungimento della soglia di slittamento.
- Quadro elettrico a norme CEI incorporato.
- Telecomando con trasmettitore segnali via radio o infrarossi, **a richiesta**.
- Scheda elettronica di amplificazione a bordo delle bancate.

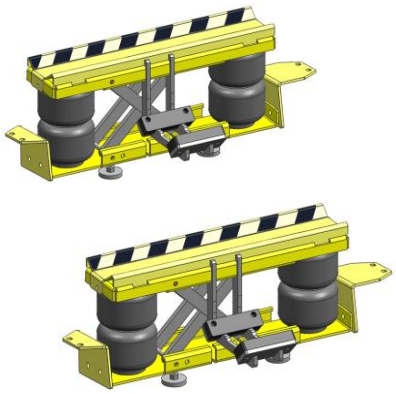
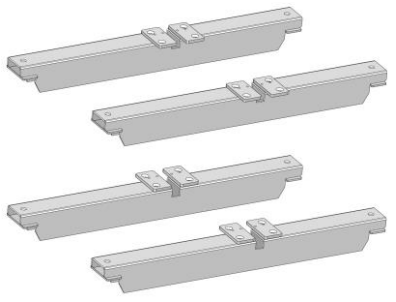
Completo di:

- Manuale d’uso

ATTENZIONE ! Il blocco rulli, il PC e la stampante non sono compresi nel codice del modello.
L’ordine deve essere completato scegliendo nell’apposita sezione “dispositivi *obbligatori* di completamento”.

	Codice	
3~ / 400 V / 50 Hz	**6111.20.01.03/61**	**VIDEOSYSTEM W - 4WD** Cabinato di misura con monitor a colori da 22” LCD incorporato. Stampante INKJET a colori formato a A4. **(a richiesta)** PC NON COMPRESO ! KIT TELECOMANDO NON COMPRESO ! **ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.
3~ / 400 V / 50 Hz	**6111.21.01.01/61**	**COMPACT PRO W - 4WD** Cabinato di misura. Monitor da 17” o 19” LCD **(a richiesta)**. Stampante INKJET a colori formato a A4 **(a richiesta)**. PC E MONITOR NON COMPRESI ! KIT TELECOMANDO NON COMPRESO ! **ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

Dispositivi di completamento MCTC Net per BANCHI PROVA FRENI VETTURE

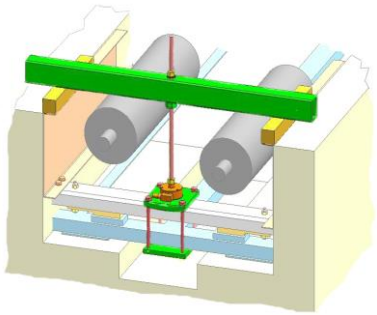
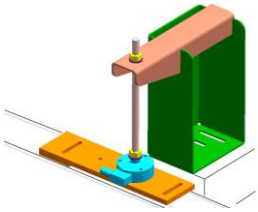
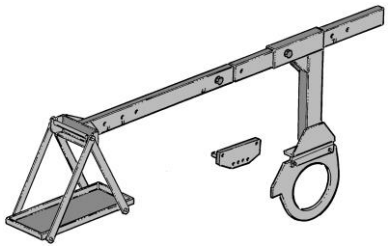
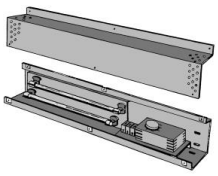
	Codice	
 2x4 KW Autofrenanti **3~ / 400 V / 50 Hz**	**8-6120.00.23**	**BLOCCO RULLI AUTOFRENANTI** - A corpo unico, - Portata 3000 kg, - Motoriduttori 2x4 KW - Velocità 5 Km/h, rulli sopraelevati L=700xD.200 mm. rivestiti in polvere epossidica con polveri al quarzo, - Coefficiente di aderenza 0,8 - Celle di misura di tipo estensimetrico. • **Effetto frenante max: 600 daN**
 2x4 KW **3~ / 400 V / 50 Hz**	**8-6120.00.22**	**BLOCCO RULLI** - A corpo unico, - Portata 3000 kg, - Motoriduttori 2x4 KW - Velocità 5 Km/h, rulli sopraelevati L=700xD.200 mm. rivestiti in polvere epossidica con polveri al quarzo, - Coefficiente di aderenza 0,8 - Celle di misura di tipo estensimetrico. • **Effetto frenante max: 600 daN**
	**8-6120.01.97**	**SL BPF 10** Coppia di sollevatori pneumatici per banco prova freni vetture. Montati su due molle ad aria e integrati nella bancata, consentono alla vettura in prova, una volta in posizione, di scendere sui rulli lentamente, fino al rilascio del pneumatico, senza urti o sobbalzi. - Portata max. sollevatore: 10.000 N - Portata max. asse veicolo: 20.000 N - Corsa sollevamento: 100 mm. ATTENZIONE: L'accessorio è installabile anche sui banchi già installati.
	**8-6120.01.98**	Kit aggiuntivo al sollevatore SL BPF 10 per bancata provafreni vetture con pesa sotto i rulli. ATTENZIONE: L'accessorio è installabile anche sui banchi già installati.

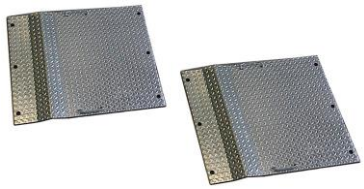
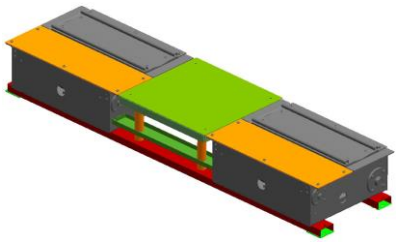
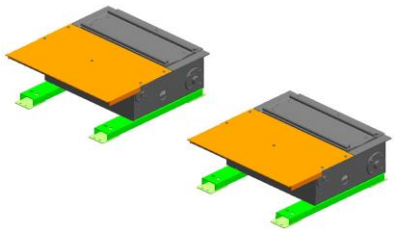
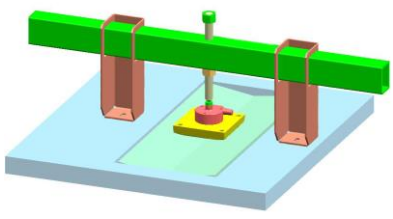
	Codice	
	8-6120.01.99	Kit scheda acquisizione dati con aggiornamento firmware per il controllo dei sollevatori SL BPF 10. ATTENZIONE: L'accessorio sostituisce la scheda analoga sul cabinato dei banchi già installati.
	8-6120.00.53 **8- 6120.00.54**	Kit *MCTC Net*. Per: VIDEOSYSTEM W. Kit *MCTC Net*. Per: COMPACT PRO W
	8-3310.00.19 **8-2110.00.67**	Monitor a colori 19" LCD. Per: COMPACT PRO W. Monitor a colori 17" LCD. Per: COMPACT PRO W.
	8-6120.01.43	Kit supporto fisso monitor LCD. Per: COMPACT PRO W.
	8-6120.02.21	PC STAZIONE completo (Win 7). Da ordinare nel caso in cui l'apparecchiatura PF venga installata in un contesto *MCTC Net* in cui è previsto che il PC gestisca, oltre al PF stesso, anche altre apparecchiature di linea. (Ubicazione esterna al cabinato PF con connessione di tipo seriale "DIR" al PF stesso).
	8-6120.00.56	Licenza d'uso software per PC STAZIONE.
	8-6120.01.36	Canone triennale per manutenzione software PC STAZIONE. **(Obbligatorio).**

	Codice	
	8-6120.00.57	Mobile per PC STAZIONE.
	8-6120.02.23	PC APPARECCHIATURA (Win 7) Da ordinare: - nei casi in cui l'apparecchiatura PF venga installata in un contesto *MCTC Net* in cui è previsto che il PC rimanga a bordo del cabinato e gestisca unicamente il PF. (Connessione PF / PC STAZIONE tramite collegamento di "Rete"). - per tutti i contesti non *MCTC Net.*
	8-6120.02.37	Kit stampante a colori a getto di inchiostro, formato di stampa A4. Per PC prenotazione. Connessione USB. Per: VIDEOSYTEM e COMPACT PRO W.
	8-6122.00.06	NUOVO Kit stampante A4 ad impatto. Per: PC SERVER.
	8-6120.00.09	Kit Hardware aggiuntivo per cabinato Provafreni con PC STAZIONE esterno al cabinato.
	8-6120.00.71	Cavo prolunga VGA - L=5 m. Per pilotaggio monitor PF da PC STAZIONE.
	8-6120.00.64	Kit duplicatore video VGA. Per pilotaggio monitor PF + monitor PC STAZIONE da PC STAZIONE.

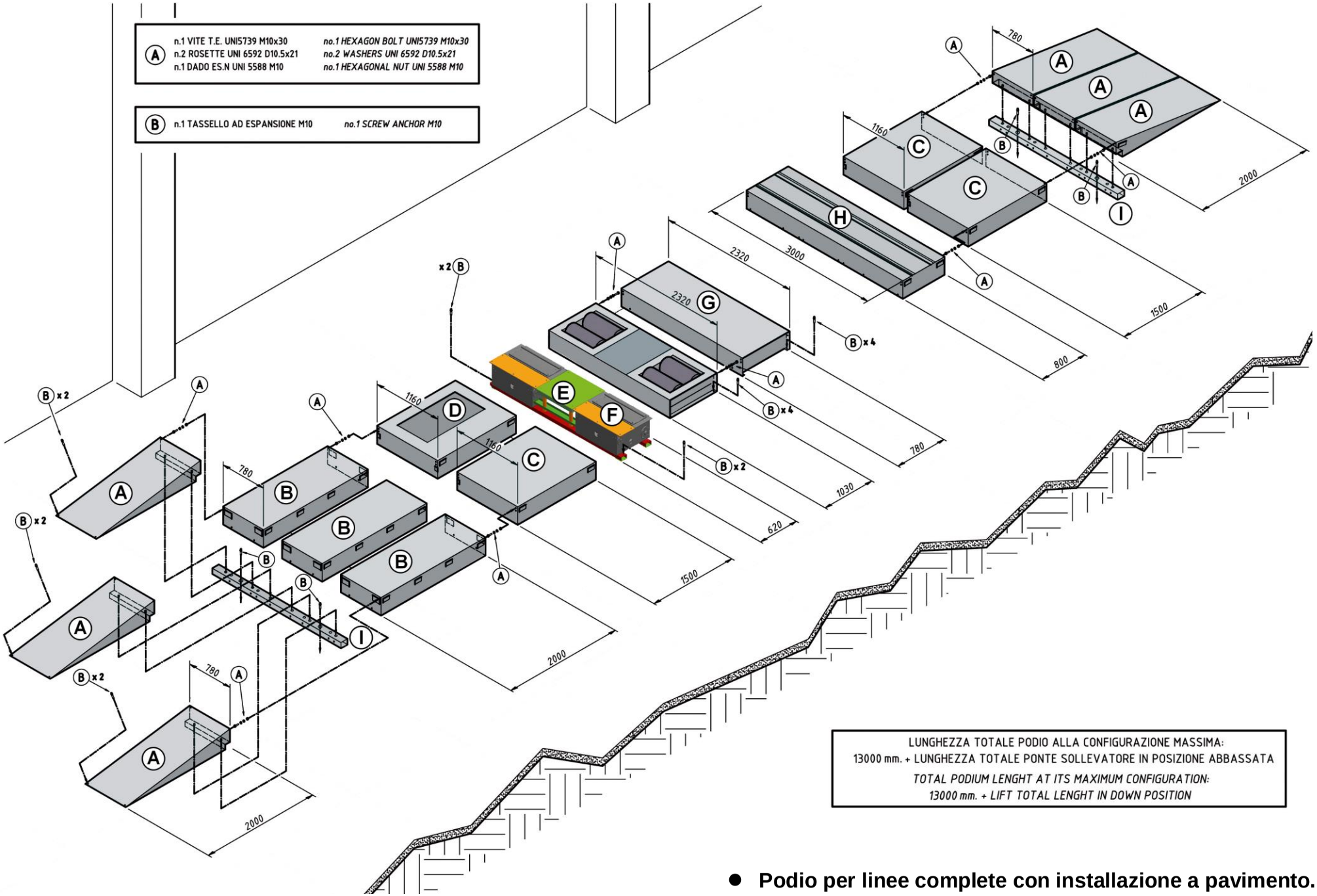
Dispositivi opzionali per BANCHI PROVA FRENI VETTURE

	Codice	
	8-6120.00.37	Tastiera alfanumerica da PC, con “Track-ball”. Compatibile con *Windows 2000* e *XP.*
	8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale CT. Composizione: - Unità “trasmettitore”. - Unità “ricevitore”. - Cavo USB-USB per unità “ricevitore”. - Cavo alimentazione ausiliaria per unità “trasmettitore”. - Adattatori per cavo alimentazione ausiliaria. - CD ROM software operativo. - Clip per il fissaggio alla cintura della unità “trasmettitore”. Per: PC Stazione,VIDEOSYSTEM e COMPACT PRO W.
	8-6120.01.46	Kit telecomando infrarossi, con batteria ricaricabile e carica batteria a microprocessore. Per: PC Stazione, VIDEOSYSTEM e COMPACT PRO W.
	806.468073	Misuratore di sforzo al pedale e freno a mano.
	8-6120.00.25	Piattaforma pesatura assi vetture. Installazione ad incasso a filo pavimento. Valore max. misurabile: 2000 kg per asse, Portata max. transito: 3000 kg. per asse.
	5101.000.009	Serie di 4 scivoli. Per l'installazione del dispositivo di pesatura a pavimento.
	8-6120.00.27	Piattaforma pesatura assi vetture. Installazione a incasso sotto il blocco rulli. Valore max. misurabile 2000 kg. per asse. Portata max. transito 3000 kg. per asse.

	Codice	
	8-6120.01.25	Coppia di cavi collegamento motori.
	**806.269369**	Kit di taratura pesa sotto rulli dei banchi provafreni vetture. Da usare in abbinamento al kit indicatore digitale cod. 806.268587.
	**806.269370**	Kit calibrazione sforzo frenante per banchi provafreni vetture. Da usare in abbinamento al kit indicatore digitale cod. 806.268587.
	806.268587	Kit indicatore digitale con cella di carico da 2000 Kg. Con rapporto di prova. Da usare in abbinamento ai kit taratura codd. 806.269369 e 806.269370 e 806.269367.
	**5125.100.009**	Dispositivo di taratura universale per i rulli dei banchi provafreni vetture e autocarri.
	**5140.000.009**	Sistema di riscaldamento. Per versioni "VIDEOSYSTEM".
	5141.000.009 **806.286638**	Kit di porte di protezione strumentazione. Per versioni "VIDEOSYSTEM". Kit di porte di protezione strumentazione e kit serratura di sicurezza per vano PC. Per versioni "VIDEOSYSTEM".

	Codice	
	**5119.000.009**	Serie coperture rulli vettura 4 KW. Portata max transito 3000 Kg per asse.
Apparecchiature addizionali per LINEE DI REVISIONE		
	8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale CT per PC STAZIONE (Multistazione). Per: PC Stazione, VIDEOSYSTEM e COMPACT PRO W.
	8-6120.00.89 **8-6110.00.43**	Banco prova sospensioni. Motori: 2x3 KW Portata: 3000 Kg a passaggio Peso max. misurabile: 2500 Kg Kit per nuova installazione o sostituzione preesistente MB-ST in fossa specifica MB. Versione da incasso.
	**8-6120.00.89** **8-6110.00.47**	Banco prova sospensioni. Motori: 2x3 KW Portata: 3000 Kg a passaggio Peso max. misurabile: 2500 Kg Kit per nuova installazione o sostituzione preesistente. Versione da podio.
	**8-6120.00.89** **8-6110.00.45**	Banco prova sospensioni. Motori: 2x3 KW Portata: 3000 Kg a passaggio Peso max. misurabile: 2500 Kg Kit per sostituzione precedente MOGURT o MB-ST in fossa specifica per MOGURT.
	**806.269367**	Kit taratura pesa prova sospensioni. Da usare in abbinamento al kit indicatore digitale cod. 806.268587.

	Codice	
	5202.000.009	Piattaforma oscillante misuratore di deriva. Portata: 2 T (cavo di collegamento 15 m). Installazione a incasso nel pavimento.
     	8-6450.00.18	Kit GAS per linee di revisione. Composto da: 1 Analizzatore gas 830. 1 Opacimetro 840. 1 Contagiri COUNTER 165 1 Cavo di misura EOBD. 1 Cavo di misura da batteria e temperatura olio. 1 Sonda temperatura olio seriale.
 	8-6120.02.79	**WMR 200** Stazione meteorologica professionale dotata di sensori esterni senza fili. Display LCD “touch screen” con retroilluminazione Hi-Glo. Campo di trasmissione tra unità principale e sensori remoti: fino a 100 metri in campo aperto. Porta USB per la trasmissione dei dati al PC, con cavo incluso nella confezione. Applicativo OS-Weather compatibile con Windows 7/ Vista/ XP. Alimentazione: 4 batterie UM-3 AA da 1,5V o alimentatore AC da 6V incluso nella confezione. Composta da: 1 Unità centrale 4 Unità remote: anemometro, pluviometro, pannello solare, termo igrometro. 1 Manuale istruzioni

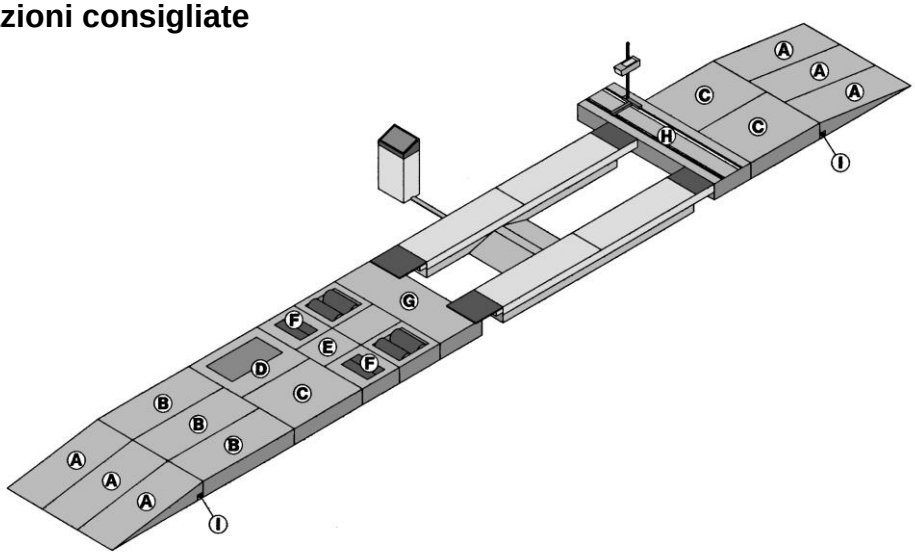

A n.1 VITE T.E. UNI5739 M10x30
n.2 ROSETTE UNI 6592 D10.5x21
n.1 DADO ES.N UNI 5588 M10
no.1 HEXAGON BOLT UNI5739 M10x30
no.2 WASHERS UNI 6592 D10.5x21
no.1 HEXAGONAL NUT UNI 5588 M10
B n.1 TASSELLO AD ESPANSIONE M10
no.1 SCREW ANCHOR M10
LUNGHEZZA TOTALE PODIO ALLA CONFIGURAZIONE MASSIMA:
13000 mm. + LUNGHEZZA TOTALE PONTE SOLLEVATORE IN POSIZIONE ABBASSATA
TOTAL PODIUM LENGHT AT ITS MAXIMUM CONFIGURATION:
13000 mm. + LIFT TOTAL LENGHT IN DOWN POSITION

- **Podio per linee complete con installazione a pavimento.**

Legenda componenti

Pos.	Codice	Descrizione
A.	**806.289300**	Rampa di salita/discesa L = 2 m.
B.	**806.289301**	Corsia L = 2 m.
C.	**806.289299**	Pedana (1500 x 1160 mm.)
D.	**806.289298**	Pedana per provaderiva
E.	**8-6110.00.47**	Set di adattatori per Banco prova sospensioni
F.	**8-6120.00.89**	Banco prova sospensioni ST-NX
G.	**806.289474**	Pedana distanziale L = 0,80 m.
H.	**806.285036A**	Pedana per centrafari
I.	**806.389477**	Giunto per rampe

Configurazioni consigliate



		LATO SALITA				LATO DISCESA			
Pos.	**Codice**	**Config. 1**	**Config. 2**	**Config. 3**	**Config. 4**	**Config. 1**	**Config. 2**	**Config. 3**	**Config. 4**
A	**806.289300**	2	3	2	3	2	3	2	3
B	**806.289301**	2	3	2	3	-	-	-	-
C	**806.289299**	2	2	1	1	2	2	2	2
D	**806.289298**	-	-	1	1	-	-	-	-
E	**8-6110.00.47**	1	1	1	1	-	-	-	-
F	**8-6120.00.89**	1	1	1	1	-	-	-	-
G	**806.289474**	1	1	1	1	-	-	-	-
H	**806.285036A**	-	-	-	-	-	-	1	1
I	**806.389477**	1	1	1	1	1	1	1	1
-	**289475 (*)**	1	1	1	1	1	1	1	1

*: Kit di installazione podio (è composto dalla bulloneria necessaria per fissare al pavimento i singoli componenti del podio).

Legenda configurazioni

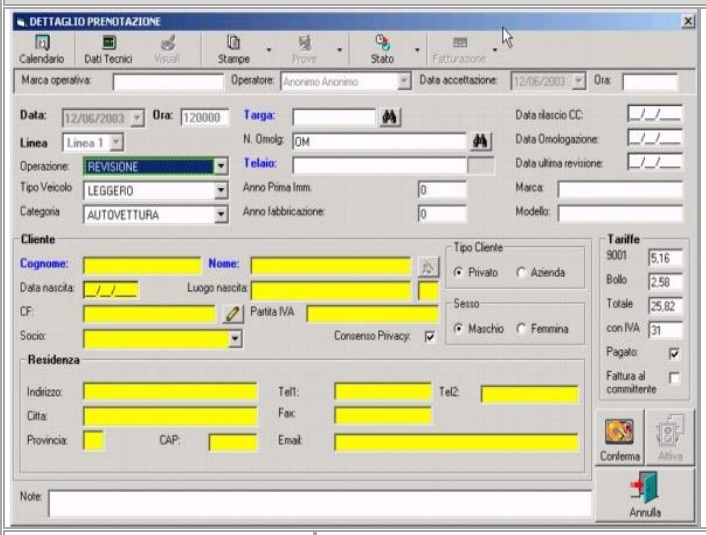
❑ LATO SALITA

1. Podio senza predisposizione provaderiva e senza rampe centrali.
2. Podio senza predisposizione provaderiva e con rampe centrali.
3. Podio con predisposizione provaderiva e senza rampe centrali.
4. Podio con predisposizione provaderiva e con rampe centrali.

❑ LATO DISCESA

1. Podio senza pedana per centrafari e senza rampe centrali.
2. Podio senza pedana per centrafari e con rampe centrali.
3. Podio con pedana per centrafari e senza rampe centrali.
4. Podio con pedana per centrafari e con rampe centrali.

Apparecchiature e software addizionali per PRENOTAREVISIONE



PRENOTA REVISIONE ™

Software esclusivo per la gestione globale e automatizzata della revisione dei veicoli. Automazione completa del flusso delle informazioni.

Nuovo modulo "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™" (VPR).

	Codice	***PRENOTA REVISIONE*** ™
Hardware	**8-6120.02.27**	Hardware per Media C/V - Win 7 (*) (**) Composto da: - Monitor a colori LCD 17" - PC Server per *MCTC Net* - Kit Stampante InkJet
	8-6120.02.28	Hardware per Media C/V 2pc - Win 7 (*) (**) Composto da: - Monitor a colori LCD 17" (n° 2 pezzi) - PC Server per *MCTC Net* (n° 2 pezzi) - Kit Stampante InkJet
	8-6120.02.19	PC SERVER *MCTC Net* - Win 7 per "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™"
	8-6120.03.09	Chiave HW USB di protezione per MCTC-Net2 (***) NUOVO
Software	**8-6120.03.14**	Software MCTC-Net2 "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™" NUOVO
	8-6120.00.97	Licenza d'uso programma "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™" *AUTOCARRI*
	8-6120.01.37	Canone triennale di assistenza e manutenzione software "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™".
	8-6110.00.76	Nuova installazione per collegamento *MCTC - WinCom PA* (***)

*: Le configurazioni contrassegnate NON comprendono la licenza d'uso del software, ad ognuna dovrà essere associato il SW o la licenza d'uso tra quelli disponibili:
- Software MCTC-Net2 "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™" **Cod. 8-6120.03.14**
- Licenza d'uso programma "Visual *PRENOTA REVISIONE* ™" AUTOCARRI **Cod. 8-6120.00.97**

** : Le configurazioni contrassegnate sono comprensive di stampante inkjet per la stampa della prova. Non includono, invece, la stampante ad impatto per il Bollino Revisione.

*** : Deve essere fornito OBBLIGATORIAMENTE congiuntamente al codice 8-6120.03.14.

Kit per adeguamento MCTC Net su LINEE DI REVISIONE esistenti	
Codice	**Descrizione**
8-6120.00.29/61	Cabinato COMPACT PRO W per Multistazione
8-6120.00.31/61	Cabinato VIDEOSYSTEM W per Multistazione
8-6120.00.52	Kit adeguamento cabinato (valido per tutti i cabinati)
8-6120.00.68	Kit cassetto tastiera (RAL 2004B)
8-6120.00.59	Kit aggiornamento telecomando radio DOS
8-6120.00.53	Kit aggiornamento per VIDEOSYSTEM W
8-6120.00.54	Kit aggiornamento per COMPACT PRO W
8-6120.02.21	PC STAZIONE WIN 7 (Monitor da ordinare a parte). (*)
8-6120.03.13	Software MCTC-Net2 per PC STAZIONE NUOVO
8-6120.03.09	Chiave HW USB di protezione per MCTC-Net2 (**) NUOVO
8-6120.01.36	Canone triennale manutenzione software PC STAZIONE.
8-6120.00.57	Mobile per PC STAZIONE
8-6120.02.23	PC APPARECCHIATURA (Monitor da ordinare a parte). (*)
8-6120.01.82	HARD-DISK esterno per back-up PC VPR.
8-6120.00.09	Kit hardware aggiuntivo per cabinato provafreni senza PC.
8-6120.00.64	Kit duplicatore video VGA.
8-6120.00.71	Cavo prolunga VGA L = 5 m.
8-6120.02.37	Kit stampante a colori INKJET, stampa A4, per PC prenotazione.
8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale per PC STAZIONE .
8-6120.01.46	Kit telecomando a infrarossi.

Codice	Descrizione
806.468073	Misuratore di sforzo al pedale e freno a mano.
8-6120.00.73	Kit estensione omologazione Motocarri per VIDEOSYSTEM W
8-6120.00.74	Kit estensione omologazione Motocarri per COMPACT PRO W
8-6120.02.19	PC SERVER sistema operativo *Win* 7 (Monitor da ordinare a parte). (*)
8-6120.00.62	Licenza d'uso software per VPR - *VETTURE*
8-6120.01.37	Canone triennale per manutenzione software VPR.
8-6220.00.01	Kit aggiornamento per centrafari LOOK OPT/LS

* : Vedi apposita sezione a pag. 13.

** : Deve essere fornito OBBLIGATORIAMENTE congiuntamente al codice 8-6120.03.13.

Kit MCTC Net WIRELESS *a tecnologia* BLUETOOTH *per* LINEE DI REVISIONE		
Codice		**Descrizione**
Configurazioni	**8-6120.01.01**	Kit configurazione “base” + centrafari + contagiri + sonda temperatura olio + fonometro.
	8-6220.00.11	Kit bluetooth per centrafari
	8-6220.00.12	Kit bluetooth per fonometro
	8-6220.00.13	Kit bluetooth per contagiri
	8-6220.00.14	Kit bluetooth per sonda temperatura olio
	8-6220.00.15	Kit bluetooth fonometro + contagiri.
	8-6220.00.16	Kit bluetooth contagiri + sonda temperatura olio
	8-6220.00.17	Kit bluetooth centrafari + fonometro + contagiri.
	8-6220.00.18	Kit bluetooth fonometro + contagiri + sonda temperatura olio

Configurazioni Kit MCTC Net WIRELESS *a tecnologia* BLUETOOTH

Posizione	Descrizione	8-6120.01.01	8-6220.00.15	8-6220.00.16	8-6220.00.17	8-6220.00.18	8-6220.00.11	8-6220.00.12	8-6220.00.13	8-6220.00.14
1	Staffa supporto HUB USB + accessori di fissaggio	1	1	1	1	1				
2	Modulo Radio Master (USB)	2	2	2	2	2	1	1	1	1
3	HUB USB 4 porte	1	1	1	1	1				
4	Prolunga cavo USB2						1	1	1	1
5	Nastro velcro (UM = 0,1 m.)	6	3	2	5	4	3	3	1	2
6	Cavo alimentazione moduli radio slave per programmazione	1	1	1	1	1				
7	Cavo seriale RS per programmazione moduli radio slave	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Cavo colleg. centrafari - controllo batteria	1			1		1			
9	Cavo colleg. fonometro - controllo batteria	1	1		1	1		1		
10	Cavo adattatore contagiri	1	1	1	1	1			1	
11	Cavo collegamento sonda temperatura - controllo batteria	1		1		1				1
12	Modulo radio slave con porta batterie	3	1	1	2	2	1	1		1
13	Pacco batteria	3			2	2				
14	Kit carica batteria	1	1	1	1	1	1	1		1
15	Pianta compl. per fonometro	1	1		1	1		1		
16	Staffa supporto modulo per centrafari	1			1		1			
17	Staffa supporto sonda temperatura	1		1		1				1
18	Modulo radio slave per contagiri	1	1	1	1	1			1	
19	Alimentatore 220 V / 12 V / 0,3 A								1	

BANCHI PROVA FRENI UNIVERSAL

PER VETTURE, FURGONI E VEICOLI A 2/3/4 RUOTE

Caratteristiche generali:

- Software di controllo gestito in ambiente WINDOWS.
- Sistema "reverse" per le vetture 4WD. Programma operativo manuale o automatico.
- Arresto automatico dei rulli al raggiungimento della soglia di slittamento.
- Telecomando via radio, e misuratore sforzo al pedale *a richiesta*.
- Struttura modulare: è possibile implementare le configurazioni per la prova su 2 ruote e 3-4 ruote.

Completo di:

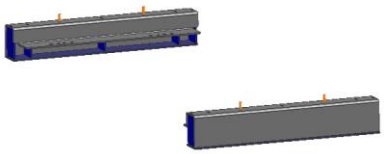
- Manuale d'uso

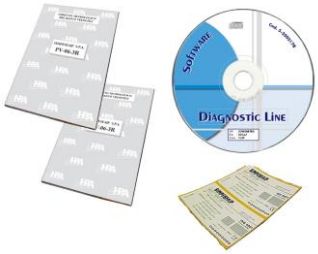
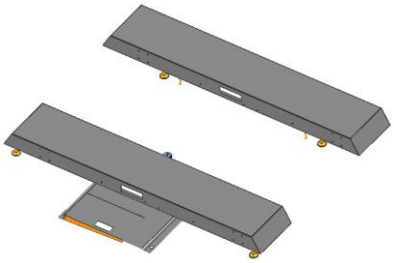
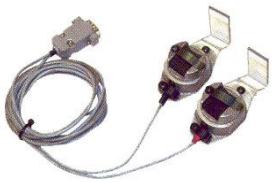
ATTENZIONE ! Il blocco rulli, il PC e la stampante non sono compresi nel codice del modello.
L'ordine deve essere completato scegliendo nell'apposita sezione "*Dispositivi di completamento*".

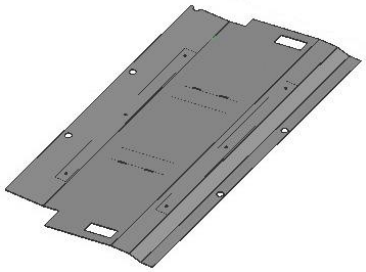
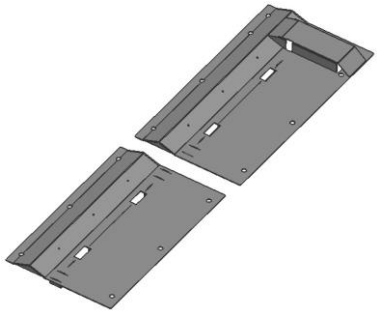
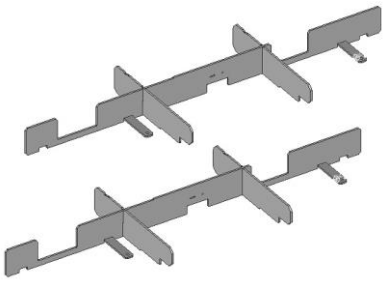
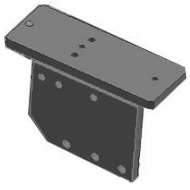
	Codice	
3~ / 400 V / 50 Hz	**0-6120.10.01/61**	**VS UNIVERSAL** Cabinato di misura con monitor a colori da 22" LCD incorporato e tastiera da PC di serie. Quadro elettrico a norme CEI incorporato. PC E STAMPANTE NON COMPRESI ! *Omologato MCTC Net* in modalità *"DIR"* e *"RETE"*. NOTA: In modalità *"DIR"* il cabinato di misura viene utilizzato solo come "contenitore" del quadro elettrico di comando. Il *PC STAZIONE* (non compreso) deve essere installato esternamente. **ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.
3~ / 400 V / 50 Hz	**0-6120.20.01**	**VS B UNIVERSAL** Quadro elettrico a norme CEI per banco prova freni VETTURE. Autonomo per operare in assenza di cabinato di misura. PC E MONITOR NON COMPRESI ! *Omologato MCTC Net* in modalità *"DIR"* e *"RETE"*. **ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

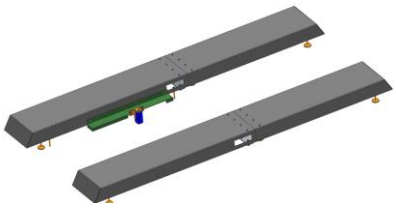
Dispositivi di completamento MCTC Net *per BANCHI VS UNIVERSAL*

	Codice	
 2x4 KW **3~ / 400 V / 50 Hz**	**8-6120.02.01**	**BLOCCO RULLI UNIVERSAL** - A corpo unico, - Portata 3000 kg, - Motoriduttori 2x4 KW - Velocità > 5 Km/h, rulli sopraelevati L=1000xD.200 mm. rivestiti con agglomerato plastico-cementizio - Carreggiata massima: 2200 mm. - Carreggiata minima: 200 mm - Coefficiente di aderenza 0,7 (rulli bagnati). - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Sollevatore pneumatico **integrato.** - Pesa integrata sotto al blocco rulli. • **Effetto frenante max: 600 daN**
 2x4 KW Autofrenanti **3~ / 400 V / 50 Hz**	**8-6120.02.17**	**BLOCCO RULLI UNIVERSAL** - A corpo unico, - Portata 3000 kg, - Motoriduttori 2x4 KW - Velocità > 5 Km/h, rulli sopraelevati L=1000xD.200 mm. rivestiti con agglomerato plastico-cementizio - Carreggiata massima: 2200 mm. - Carreggiata minima: 200 mm - Coefficiente di aderenza 0,7 (rulli bagnati) - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Sollevatore pneumatico **NON presente.** - Pesa integrata sotto al blocco rulli. • **Effetto frenante max: 600 daN**
 2x4 KW Autofrenanti **3~ / 400 V / 50 Hz**	**8-6120.02.18**	**BLOCCO RULLI UNIVERSAL** - A corpo unico, - Portata 3000 kg, - Motoriduttori 2x4 KW - Velocità > 5 Km/h, rulli sopraelevati L=1000xD.200 mm. rivestiti con agglomerato plastico-cementizio - Carreggiata massima: 2200 mm. - Carreggiata minima: 200 mm - Coefficiente di aderenza 0,7 (rulli bagnati) - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Sollevatore pneumatico **integrato.** - Pesa integrata sotto al blocco rulli. • **Effetto frenante max: 600 daN**

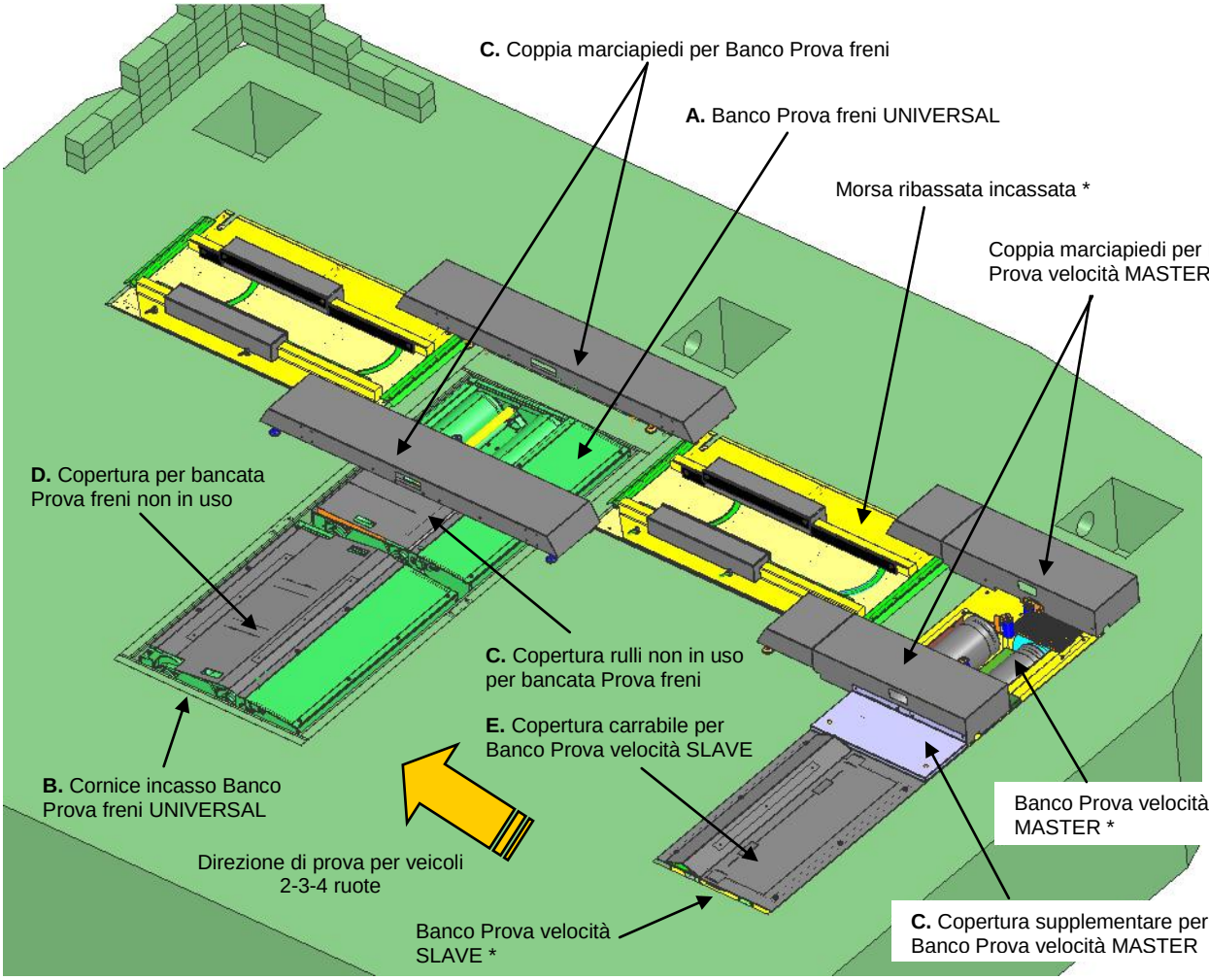
	Codice	
 ATTENZIONE!: OPERE CIVILI SPECIFICHE RISPETTO AL BLOCCO RULLI STANDARD. **2x4 KW Autofrenanti** **3~ / 400 V / 50 Hz**	**8-6120.02.77**	**BLOCCO RULLI UNIVERSAL VAN** - A corpo unico, - Portata 3000 kg, - Motoriduttori 2x4 KW - Velocità > 5 Km/h, rulli sopraelevati L=1000xD.200 mm. rivestiti con agglomerato plastico-cementizio - Carreggiata massima: 2300 mm. - Carreggiata minima: 300 mm - Coefficiente di aderenza 0,7 (rulli bagnati). - Celle di misura di tipo estensimetrico. - Sollevatore pneumatico **NON presente.** - Pesa integrata sotto al blocco rulli. • **Effetto frenante max: 600 daN**
	8-6120.02.08 **8-6120.02.76**	Cornice per incasso blocco rulli prova freni UNIVERSAL. Cornice per incasso blocco rulli prova freni UNIVERSAL VAN.
	**8-6120.02.13**	Telaio di adattamento. Per installazione blocco rulli prova freni UNIVERSAL, in opere civili esistenti di un banco Serie 5000 con pesa.
	8-6120.02.71	Quadro elettrico per prova freni MOTO. Integrazione del quadro elettrico VETTURE preesistente. Per: VS UNIVERSAL e VS B UNIVERSAL.
	8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale CT. Per: VS UNIVERSAL e VS B UNIVERSAL.

	Codice	
	806.468073	Misuratore di sforzo al pedale e freno a mano. Per: VS UNIVERSAL e VS B UNIVERSAL.
	**8-6120.02.11** **8-6120.02.05** **8-6120.02.02** **8-6120.02.12** **8-6120.02.09** **8- 6120.02.10**	Kit personalizzazione software VETTURE per VS UNIVERSAL. Kit personalizzazione software 2 ruote MOTO per VS UNIVERSAL. Kit personalizzazione software 3-4 ruote per VS UNIVERSAL. Kit personalizzazione software VETTURE per VS B UNIVERSAL. Kit personalizzazione software 2 ruote MOTO per VS B UNIVERSAL. Kit personalizzazione software 3-4 ruote per VS B UNIVERSAL.
	**8- 6120.02.06**	Kit completamento 2 ruote MOTO per blocco rulli UNIVERSAL. Composto da: 1 Coppia marciapiedi per banco provafreni. 1 Copertura per rulli non in uso
	**806.268640**	Coppia di dinamometri integrata. Integrazione al kit completamento 2 ruote MOTO per blocco rulli UNIVERSAL (cod. 8-6120.02.06).
	8- 6120.02.03	Kit completamento 3-4 ruote per prova freni UNIVERSAL. Composto da: - Attrezzo per pedale freno motocarri - Attrezzo per freno motocarri - Pulsante a fungo d'emergenza con supporto.

	Codice	
	**8- 6120.02.14**	Copertura carrabile bancata prova freni UNIVERSAL per rulli non in uso.
	**8- 6120.02.07**	Coppia coperture carrabili per prova velocità 2-3-4 ruote.
	**8- 6120.01.93**	Coppia nervature di irrigidimento per pianale morse ribassate. Servono a rendere le morse carrabili al passaggio vetture.
	8-6120.01.92	Kit fissaggio di sicurezza veicolo. In alternativa alla coppia di morse. Composto da: 1 Set di cinghie con cricchetto per bloccaggio veicoli. 1 Set di maniglie x fissaggio al suolo.
	8- 6120.01.91	Kit calibratori completo di adattatore barra per banco prova freni UNIVERSAL. Obbligatorio con configurazioni per 2 ruote e/o 3-4 ruote
	**8- 6120.02.30**	Kit adattatore barra per banco prova freni UNIVERSAL.

	Codice	
	8- 6120.02.75	Kit per montaggio Banco prova freni UNIVERSAL e UNIVERSAL VAN con Banco prova velocità doppio in assenza della morsa ribassata.
	**8- 6120.03.07**	Kit marciapiedi per Banco prova velocità doppio + Banco prova freni UNIVERSAL in fossa unica. NUOVO

Configurazione completa LINEA PROVAFRENI VS-VS B UNIVERSAL con PROVA VELOCITA' 2-3-4 RUOTE


C. Coppia marciapiedi per Banco Prova freni
A. Banco Prova freni UNIVERSAL
Morsa ribassata incassata *
Coppia marciapiedi per Banco Prova velocità MASTER *
D. Copertura per bancata Prova freni non in uso
C. Copertura rulli non in uso per bancata Prova freni
E. Copertura carrabile per Banco Prova velocità SLAVE
B. Cornice incasso Banco Prova freni UNIVERSAL
Direzione di prova per veicoli 2-3-4 ruote
Banco Prova velocità MASTER *
Banco Prova velocità SLAVE *
C. Copertura supplementare per Banco Prova velocità MASTER

***** : Particolare inserito nella sezione del listino PROVA FRENI e PROVA VELOCITA' MOTO.

Tabella codifiche e configurazioni per VS-VS B UNIVERSAL

Configurazioni prova freni UNIVERSAL per vetture, moto 2 ruote, 3-4 ruote:

		VS UNIVERSAL			VS B UNIVERSAL		
Pos.	**Codice**	**VETTURE**	**VETTURE E 2 RUOTE**	**VETTURE E 2-3-4 RUOTE**	**VETTURE**	**VETTURE E 2 RUOTE**	**VETTURE E 2-3-4 RUOTE**
A	**8-6120.02.01**	1	1	1	1	1	1
B	**8-6120.02.08**	1	1	1	1	1	1
C	**8-6120.02.06**	-	1	1	-	1	1
D	**8-6120.02.14**	-	1	1	-	1	1
E	**8-6120.02.07**	-	1	1	-	1	1
-	**8-6120.02.03**	-	-	1	-	-	1
-	**8-6120.01.45**	1	1	1	1	1	1
-	**806.468073**	1	1	1	1	1	1
-	**8-6120.01.91**	-	1	1	-	1	1
* *	**8-6120.01.92**	-	1	1	-	1	1
* *	**8-6120.01.93**	-	1	1	-	1	1
-	**8-6120.02.04**	-	1	1	-	1	1
-	**8-6120.02.11 *I.12***	1	1	1	*1*	*1*	*1*
-	**8-6120.02.02 *I.10***	-	-	1	-	-	*1*
-	**8-6120.02.05 *I.09***	-	1	1	-	*1*	*1*

*** *** : La scelta del codice 8-6120.01.92 esclude quella delle morse ribassate e di conseguenza il codice 8-6120.01.93.

BANCHI PROVA FRENI A PIASTRE

PER VETTURE, FURGONI E VEICOLI A 2/3/4 RUOTE

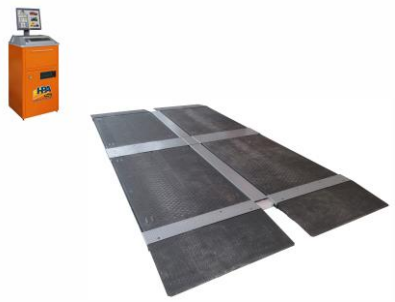
Caratteristiche generali:

- Il banco è costituito da 4 piastre di dimensioni tali da potere verificare veicoli leggeri (auto e furgoni aventi massa massima ≤ 3,5 t), ciclomotori, motocicli, tricicli, quadricicili e quads.
- Installazione in modalità stand-alone o nel contesto di una linea di revisione *MCTC Net 2* compatibile.
- Unità di elaborazione elettronica posta all'interno del cabinato di misura apposito oppure esternamente.
- Questa configurazione permette quindi l'utilizzo del banco prova a freni sia in modalità *PC Apparecchiatura* (unità di elaborazione all'interno del cabinato di misura) che in modalità *DIR* (ovvero con l'elettronica di elaborazione posizionata esternamente al PC Stazione).
- Software di controllo gestito in ambiente WINDOWS.
- Telecomando via radio, e misuratore sforzo al pedale *a richiesta*.

Completo di:

- Manuale d'uso

ATTENZIONE ! Il monitor e la stampante non sono compresi nel codice del modello.
L'ordine deve essere completato scegliendo nell'apposita sezione *"Accessori addizionali"*.



Cabinato e rampe NON compresi nella fornitura

1~ / 230 V / 50 Hz

Codice

8-6120.03.16

NUOVO

COMPACT PRO PBT

Gruppo piastre e unità di elaborazione elettronica.

Gruppo piastre

- N° 4 piastre
- Carico ammissibile per ruota:12500 N
- Carico ammissibile per asse: 25000 N
- Minima distanza interna piastre: 200 m
- Massima distanza esterna piastre: 2400 mm
- Lunghezza singola piastra: 1800 mm
- Larghezza singola piastra: 1100 mm
- Altezza piastra rispetto al suolo: 75 mm

- **Effetto frenante max: 600 daN**

Sezione elettrica/elettronica

- Alimentazione: 12 Vcc, 500 mA
- Collegamento al PC di elaborazione: RS232
- Collegamento telecomando/dinamometro radio: USB

Accessori "obbligatori" per BANCHI PROVA FRENI A PIASTRE

	Codice	
	8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale. Per: COMPACT PRO PBT
	806.468073	Misuratore di sforzo al pedale e freno a mano. Per: COMPACT PRO PBT.
	806.268640	Coppia di dinamometri integrata. Per: COMPACT PRO PBT
	8-6122.00.05	Kit calibrazione prova freni a piastre. Per: COMPACT PRO PBT NUOVO
	8-6120.03.17 **8-6120.03.18** **8-6120.03.19**	Kit personalizzazione software VETTURE per COMPACT PRO PBT. Kit personalizzazione software 3-4 ruote per COMPACT PRO PBT. Kit personalizzazione software 2 ruote MOTO per COMPACT PRO PBT. NUOVO

Accessori addizionali per BANCHI PROVA FRENI A PIASTRE

	8-6120.02.23	PC APPARECCHIATURA (Win 7) Da ordinare: - nei casi in cui l'apparecchiatura PF venga installata in un contesto *MCTC Net* in cui è previsto che il PC rimanga a bordo del cabinato e gestisca unicamente il PF. (Connessione PF / PC STAZIONE tramite collegamento di "Rete"). - per tutti i contesti non *MCTC Net.*

	Codice	
	8-6120.02.37	Kit stampante a colori a getto di inchiostro, formato di stampa A4. Connessione USB. Per: COMPACT PRO PBT.
	8-3310.00.19 **8-2110.00.67**	Monitor a colori 19” LCD. Per: COMPACT PRO PBT. Monitor a colori 17” LCD. Per: COMPACT PRO PBT.
	8-6120.01.43	Kit supporto fisso monitor LCD. Per: COMPACT PRO PBT.
	8-6120.03.21	Kit rampe per prova freni a piastre. Per: COMPACT PRO PBT.
	8-6120.03.20/61	Kit unità centrale per alloggiamento componenti funzionali. Per: COMPACT PRO PBT. PC, MONITOR E STAMPANTE NON COMPRESI!
	8-3310.00.88	Alimentatore esterno per scheda acquisizione PF a piastre. Per: COMPACT PRO PBT.

Configuratore PF A PIASTRE COMPACT PRO PBT

	Kit pers.			Obbligatori				Addizionali							
Descrizione	**8-6120.03.16**	**8-6120.03.17**	**8-6120.03.18**	**8-6120.03.19**	**8-6110.00.86**	**806.468073**	**806.268640**	**8-6122.00.05**	**8-6120.02.23 ***	**8-3310.00.19**	**8-2110.00.67 ****	**8-6120.01.43**	**8-6120.02.37**	**8-6120.03.21**	**8-6120.03.20/61**	**8-3310.00.88 *****
INSTALLAZIONE BASE																
COMPACT PRO PBT	●	●			●	●			●	●	●	●	●			●
COMPACT PRO PBT 2 RUOTE	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
COMPACT PRO PBT 2-3-4 RUOTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
INSTALLAZIONE BASE CON RAMPE																
COMPACT PRO PBT	●	●			●	●			●	●	●	●	●	●		●
COMPACT PRO PBT 2 RUOTE	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
COMPACT PRO PBT 2-3-4 RUOTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
INSTALLAZIONE CON CABINATO																
COMPACT PRO PBT	●	●			●	●			●	●	●	●	●		●	●
COMPACT PRO PBT 2 RUOTE	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
COMPACT PRO PBT 2-3-4 RUOTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
INSTALLAZIONE CON CABINATO E RAMPE																
COMPACT PRO PBT	●	●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
COMPACT PRO PBT 2 RUOTE	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMPACT PRO PBT 2-3-4 RUOTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* : Scegliere se fornire *PC STAZIONE* o *PC Apparecchiatura* in base alle modalità *MCTC-Net*.

** : Monitor in alternativa al *codice 8-3310.00.19* in base alle esiigenze del cliente.

***: Fornire solo nel caso il PC non sia di ns. fornitura.

Kit per adeguamento MCTC Net su LINEE DI REVISIONE esistenti

Codice	Descrizione
8-6120.02.84	Kit aggiornamento SW MCTC-NET2 per prova freni a piastre
8-6122.00.11	Kit pers. aggiornamento MCTC-NET2 PF COMPACT PRO BT AUTO 3/4 RUOTE
8-6121.00.12	Kit pers. aggiornamento MCTC-NET2 PF COMPACT PRO BT 2 RUOTE

NOTA:
Per il funzionamento del software è necessario anche:

- Chiave HW USB di protezione per MCTC-NET2 cod. 8-61200309 *(vedi pagina 22)*

Se però nella *linea di revisione* è già stata precedentemente installata (es. in abbinamento al *PC Prenotazione/PC Stazione*) non è necessario acquistarne una ulteriore.

Relativamente invece alla presenza del software *(cod. 8-61200284)*, se il cliente avesse sottoscritto il contratto di manutenzione, questo verrà rilasciato gratuitamente.

BANCHI PROVA FRENI A RULLI

PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI

Caratteristiche generali:

- PC con lettore DVD e software gestito in ambiente WINDOWS
- Visualizzazione dati e informazioni di "HELP" tramite video a colori.
- Stampante formato A4 a colori, **a richiesta**.
- Tastiera alfanumerica da PC, con “track-ball”, per la preselezione delle prove e l'impostazione dei dati.
- Programma operativo manuale o automatico.
- Quadro elettrico a norme CEI incorporato.
- Arresto automatico dei rulli al raggiungimento della soglia di slittamento.

Completo di:

- Manuale d’uso

ATTENZIONE ! Il monitor e la stampante non sono compresi nel codice del modello.
L’ordine deve essere completato scegliendo nell’apposita sezione *“Accessori addizionali”*.

3~ / 400 V / 50 Hz

3~ / 400 V / 50 Hz

Codice

6111.17.02.03/61

COMPACT PRO MOTO via radio

Cabinato di misura.

Monitor a colori LCD **(a richiesta)**.
Telecomando con trasmettitore segnali dinamometri via radio.
Pulsante a fungo d’emergenza da applicare alla balaustra.

MONITOR NON COMPRESO !

Blocco rulli

- A corpo unico
- Portata 500 Kg
- Motoriduttore 2,2 KW
- Velocità di rotazione: 5 Km/h
- Dimensioni rulli: L = 375 x D.204 mm
- Rivestiti in polvere epossidica
- Coefficiente di aderenza: 0,8
- Celle di misura di tipo estensimetrico.
- Pesa integrata

- **Effetto frenante max: 300 daN**

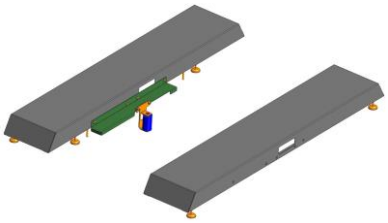
- **Coppia dinamometri integrata**

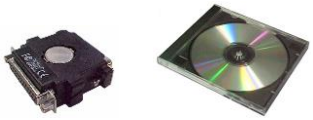
ATTENZIONE ! Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

Accessori addizionali per BANCHI PROVA FRENI MOTO

	Codice	
	8-6120.02.37	Kit stampante a colori a getto di inchiostro, formato di stampa A4. Connessione USB. Per: COMPACT PRO MOTO.
	8-3310.00.19	Monitor a colori 19” LCD. Per: COMPACT PRO MOTO.
	8-2110.00.67	Monitor a colori 17” LCD. Per: COMPACT PRO MOTO.
	8-6120.01.43	Kit supporto fisso monitor LCD. Per: COMPACT PRO MOTO.

Apparecchiature addizionali per LINEE DI REVISIONE MOTO RULLI

	Codice	
	806.269271	Cornice per incasso blocco rulli provafreni moto. Serve esclusivamente per linee con morse asimmetriche ribassate (cod. 806.269344). Da ordinare preventivamente.
	806.269344	Coppia di morse pneumatiche asimmetriche ribassate da incasso. Senza marciapiedi.
	**8-6122.00.08**	Kit marciapiedi per prova freni moto stand alone. NUOVO
	806.269272	Cornice per incasso morse pneumatiche asimmetriche ribassate. Da ordinare preventivamente (Q.tà: 2 pezzi).
	806.268632	Balaustra sostegno scatole di comando. Completa di staffe. Per versioni ad incasso o a pavimento.
	806.269004	Coppia scatole di comando via cavo per balaustra.
	8-6120.00.91	Podio completo per linea moto. Con morse asimmetriche ribassate cod. 806.269344. **ATTENZIONE!** L'installazione a podio non è compatibile con il prova velocità PV-06.

	Codice **806.268198**	Kit calibratori completo.
	**806.368246**	Software gestione comandi a mezzo dinamometri.
	8-6120.01.42/61	Kit unità centrale per trasformazione da preesistente a COMPACT PRO W MOTO. <u>PC, MONITOR E STAMPANTE NON COMPRESI!</u>

BANCO PROVA VELOCITA' "PV"

PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI A DUE RUOTE

Caratteristiche generali:

- Curva di frenatura ottenuta con magneti permanenti ed elettromagneti pilotati.
- Utilizzabile per effettuare i test di analisi gas e di massima velocità conformemente alla normativa MCTC vigente.
- Da collegare ad una unità di controllo (fra cui gli analizzatori di gas: GASNET e BRAVO).
- Funzionante in modo indipendente o integrato in una linea di revisione moto preesistente.

Completo di:

- Manuale d'uso

3~ / 400 V / 50 Hz

Codice

806.269238

Banco prova velocita'

Blocco rulli

- A corpo unico
- Velocità max. di prova: 80 Km/h
- Dimensioni rulli: L = 300 x D.200 mm

- **Carico max. per ruota: 500 daN**

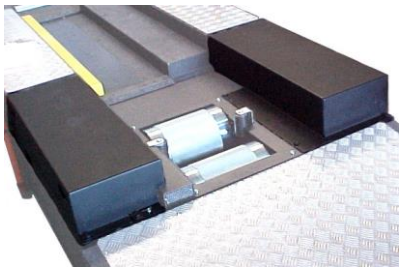
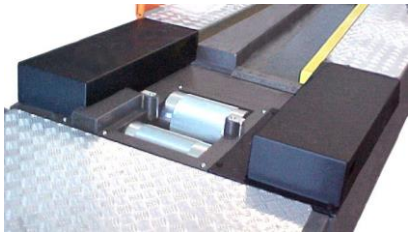
Composto da:

1 Banco a rulli
1 Quadro elettrico
1 Supporto quadro elettrico
1 Coppia di angolari gommati per morsa (Grip)
1 Valigetta con calibratore
1 CD-ROM di programma MOTO
1 CD-ROM agg. programma MOTO

ATTENZIONE ! Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

Apparecchiature addizionali per PROVA VELOCITA' MOTO "PV"

	Codice	
	806.269239	Coppia di ventole con carrello di supporto. Per installazione a pavimento.
	806.269240	Coppia di ventole fisse su ringhiera per podio.
	806.269246	Scatola comandi aggiuntiva per BRAVO.
	806.269243	Ringhiera supporto scatola aggiuntiva per BRAVO. Per installazione a pavimento.
	806.269244 **806.269323**	Kit podio x installazione singola "in linea" parte fissa a DX. Kit podio x installazione singola "in linea" parte fissa a SX.
	806.269233	Morsa pneumatica asimmetrica <u>ribassata</u> da incasso. (Compresi motocicli a tre ruote).
	806.269272	Cornice per incasso morsa pneumatica asimmetrica ribassata. Da ordinare preventivamente.

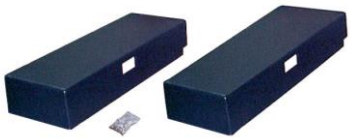
	Codice	
	806.269266	Coppia di angolari gommati per morsa (Grip).
	8-6120.00.36	Kit sistema di ancoraggio manuale. Per PV "fuori linea" a pavimento e su ponte moto.
	806.269248	Coppia rampe discesa. Per podio “in linea” e “fuori linea”.
	**806.269253**	Kit marciapiede. Per PV con morsa asimmetrica a pavimento o ribassata parte fissa a DX.
	**806.269254**	Kit marciapiede. Per PV con morsa asimmetrica a pavimento o ribassata parte fissa a SX.
	806.269250	Scheda multiseriale PCI aggiuntiva (2 porte seriali).
	8-6120.00.05	Scheda multiseriale PCI aggiuntiva (4 porte seriali).
	8-6420.00.03	Prolunga seriale 9 poli L = 10 metri.

BANCO PROVA VELOCITA' "PV-06-2R"

PER MOTOCICLI E CICLOMOTORI A DUE RUOTE

Caratteristiche generali:

- Destinato a condurre prove di velocità per ciclomotori a due ruote (L1e), di complemento alla prova di inquinamento per ciclomotori a due ruote (L1e), motocicli a due (L3e) e tre ruote (L2e, L4e, L5e, se muniti di differenziale), quadricicli (L7e, se muniti di differenziale) e quadricicli leggeri (L6e se muniti di differenziale).
- Da collegare ad una unità di controllo (fra cui gli analizzatori di gas: GASNET e BRAVO) oppure a PC generico per la sola conduzione della prova di massima velocità (utilizzando il software appositamente predisposto). Funzionante in modo indipendente o integrato in una linea di revisione moto preesistente.
- Le configurazioni previste sono x installazioni del tipo ***incassato a pavimento*** e ***non*** comprendono alcuna versione di podio ed annessi accessori.



3~ / 400 V / 50 Hz

Codice	
8-6420.00.82	Kit modulo "MASTER" base. Composto da: 1 Banco a rulli 1 Quadro elettrico 1 Supporto quadro elettrico 1 Valigetta con calibratore 1 CD-ROM di programma MOTO **Blocco rulli** - A corpo unico - Velocità max. di prova: 80 Km/h - Dimensioni rulli: L = 400 x D.200 mm • **Carico max. per ruota: 500 daN**
8-6420.00.84	Kit coppia marciapiedi
8-6420.00.65	Kit documenti omologazione PV-06-2R
8-6420.00.95	Kit peso da 5 Kg. per calibratore.
806.269239	Coppia di ventole con carrello di supporto

ATTENZIONE ! Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

BANCO PROVA VELOCITA' "PV-06-3R"

PER VEICOLI A 2-3-4 RUOTE E "QUAD"

Caratteristiche generali:

- Destinato a condurre prove di velocità per ciclomotori a due ruote (L1e), di complemento alla prova di inquinamento per ciclomotori a due ruote (L1e), motocicli a due ruote (L3e).
- Inoltre è utilizzabile per prova velocità ciclomotori a tre e quattro ruote (L2e e L6e), di complemento alla prova di inquinamento per ciclomotori a tre ruote (L2e, L4e, L5e), quadricicli (L7e) e quadricicli leggeri (L6e).
- Idoneo per una particolare categoria di quadricicli denominata commercialmente *"quad"*.
- Da collegare ad una unità di controllo (fra cui gli analizzatori di gas: GASNET e BRAVO) oppure a PC generico per la sola conduzione della prova di massima velocità (utilizzando il software appositamente predisposto). Funzionante in modo indipendente o integrato in una linea di revisione moto preesistente.
- Le configurazioni previste sono x installazioni del tipo ***incassato a pavimento*** e ***non*** comprendono alcuna versione di podio ed annessi accessori.

Codice	
8-6420.00.82	Kit modulo "MASTER" base. Composto da: 1 Banco a rulli "MASTER" 1 Quadro elettrico 1 Supporto quadro elettrico 1 Valigetta con calibratore 1 CD-ROM di programma MOTO **Blocco rulli** - A corpo unico - Velocità max. di prova: 80 Km/h - Dimensioni rulli: L = 400 x D.200 mm • **Carico max. per ruota: 500 daN**
8-6420.00.84	Kit coppia marciapiedi
8-6420.00.83	Kit modulo "SLAVE" Composto da: 1 Banco a rulli "SLAVE 1 Coppia di coperture supplementari x rulli 1 Set di cinghie con cricchetto per bloccaggio veicoli 1 Set di maniglie x fissaggio al suolo 1 Set di tasselli (30 pz.) x fix. maniglie 1 Scatola comandi esterna x "quad"

	Codice	
	8-6420.00.85	Kit omologazione PV06-3R
	8-6420.00.95	Kit pesi da 5 Kg. per calibratore (1+1 pz.).
	806.269239	Coppia di ventole con carrello di supporto
3~ / 400 V / 50 Hz		**ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

Apparecchiature addizionali per PROVA VELOCITA' MOTO "PV-06"

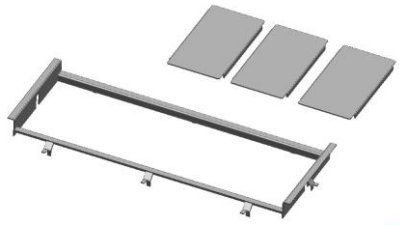
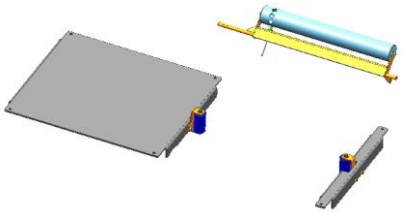
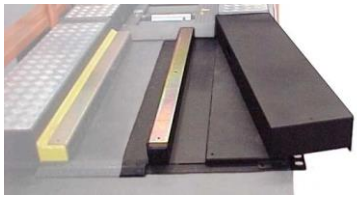
	Codice	
	806.269233	Morsa pneumatica asimmetrica ribassata da incasso. (Compresi motocicli a tre ruote).
	806.269272	Cornice per incasso morsa pneumatica asimmetrica ribassata. Da ordinare preventivamente.
	8-6120.00.36	Kit sistema di ancoraggio manuale. Per PV "fuori linea" a pavimento e su ponte moto.

Apparecchiature addizionali per LINEE DI REVISIONE MOTOCARRI (per Provafreni su linee vetture)

	Codice	
	8-6120.00.75	Kit aggiornamento HW per prova freni motocarri *Win* su linea vetture. Composto da: - Copertura provafreni vetture per rulli bancata non in uso (assi con 1 ruota) - Attrezzo per pedale freno motocarri - Attrezzo per freno motocarri - Cavo adattatori telecomando per pedale pressometrico - Pulsante a fungo d'emergenza con supporto - Foglio istruzioni uso/collegamento
	8-6120.00.73 **8-6120.00.74**	Kit documenti di estensione omologazione motocarri. Per: VIDEOSYSTEM W. (Da abbinare al kit 8- 6120.00.75 o al kit 8-6120.00.77) Kit documenti di estensione omologazione motocarri. Per: COMPACT PRO W. (In alternativa al kit 8-6120.00.73)

Apparecchiature addizionali per LINEE DI REVISIONE MOTOCARRI E QUAD (per Provafreni su linee moto)

	Codice	
	8-6120.00.12	Kit provafreni motocarri e "quad" su linea moto. Composto da: 1 Kit rulliera per prova freni motocarri 1 Attrezzo per pedale freno motocarri 1 Attrezzo per freno motocarri 1 Kit eprom per programma motocarri 1 Staffa completa di schede filtro
	8-6120.00.13	Kit documenti di estensione omologazione motocarri. Per: COMPACT PRO MOTO. (Da abbinare al kit 8-6120.00.12).
	8-6120.00.15	Kit rulliera aggiuntiva. Da installare sul lato SX per effettuare la prova freni su motocarri (esclusi "quad"), senza invertire il senso di marcia.

	Codice	
	**8-6120.01.77**	Kit telaio incasso fossa laterale DX per rulliera per 3-4 ruote e “quad”. Le sue dimensioni consentono lo scorrimento laterale della rulliera per l’adattamento alle varie carreggiate. Completo di 3 lamiere di tamponamento per la chiusura della fossa.
	806.269273	Telaio incasso rulliera aggiuntiva per provafreni motocarri. Solo per installazioni a sinistra. Da ordinare preventivamente.
	**8-6120.01.76**	Kit aggiornamento prova freni per “quad”. Elementi meccanici per l’aggiornamento dei prova freni veicoli a 2 ruote antecedenti *OTTOBRE 2007.* Consentono la rimozione dei marciapiedi per la prova dei “quad”.
	8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale CT. Per aggiornamento LINEA antecedente *OTTOBRE 2007*. Indispensabile per il funzionamento del kit 3-4 ruote.
	**8-6420.00.05**	Kit marciapiede asportabile. Per test velocità motocarri “in linea” con morsa pneumatica (cod. 806 289790) preesistente.

Configurazione LINEA PROVAFRENI MOTO completa con doppia rulliera

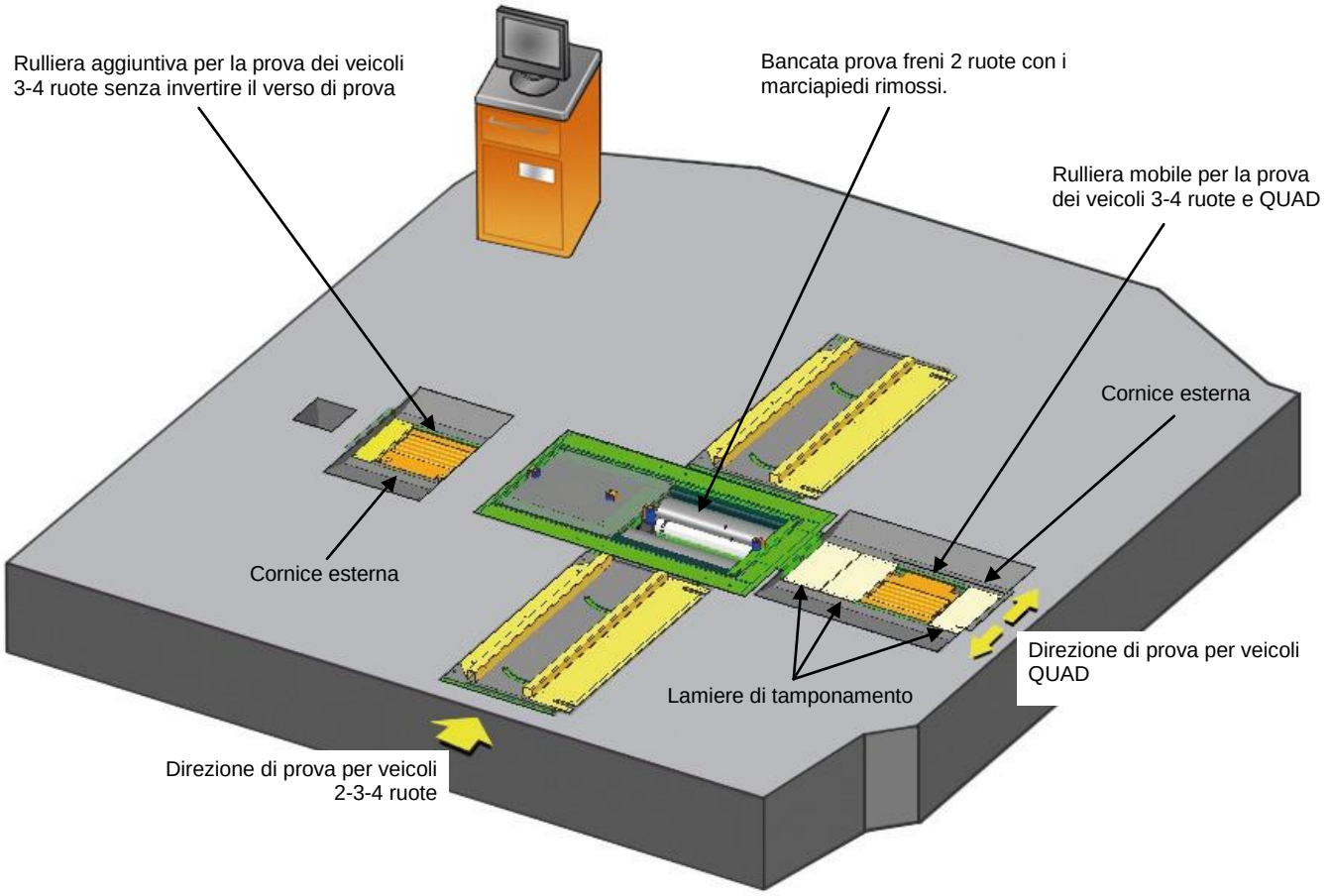

Rulliera aggiuntiva per la prova dei veicoli 3-4 ruote senza invertire il verso di prova
Bancata prova freni 2 ruote con i marciapiedi rimossi.
Rulliera mobile per la prova dei veicoli 3-4 ruote e QUAD
Cornice esterna
Cornice esterna
Direzione di prova per veicoli QUAD
Lamiere di tamponamento
Direzione di prova per veicoli 2-3-4 ruote

Tabella codifiche configurazioni degli aggiornamenti LINEE MOTO

Configurazioni da aggiungere al Prova freni moto 2 ruote per prove su 3-4 ruote e “quad”:

		8-61200176	8-61200177	8-61200012	8-61200013	8-61200015	806269273	806268244	4-202185
	Configurazioni di aggiornamento		**Q1***			**PF3****			
COMPACT PRO MOTO Configurazione base	Per installazioni prova freni pre-esistenti prodotti prima di *Ottobre 2007*	**1**	**1**	**1**	**1**	**1°°**		**1°**	**1**
COMPACT PRO MOTO Configurazione completa		**1**	**1**	**1**	**1**	**1 + 1°°**	**1**	**1°**	**1**
COMPACT PRO MOTO Configurazione base	Per installazioni prova freni nuovi o pre-esistenti prodotti da *Ottobre 2007* in poi		**1**	**1**	**1**	**1°°**			**1**
COMPACT PRO MOTO Configurazione completa			**1**	**1**	**1**	**1 + 1°°**	**1**		**1**

***** : Q1 **=** Configurazione base per veicoli a 2-3-4 ruote e “quad”.
****** : Q1 + PF3 **=** Configurazione completa per veicoli a 2-3-4 ruote e “quad”.

Legenda:
1 **=** Obbligatorio.
1° **=** Da aggiungere se non presente.
1°° **=** Optional, per installazione in fossa laterale destra.

BANCHI PROVA SOSPENSIONI

PER VETTURE E FURGONI

Caratteristiche generali:

- Verifica dello stato di efficienza delle sospensioni dell'autoveicolo con misura dell'aderenza secondo il metodo EUSAMA.
- Misura del carico dinamico minimo e del carico statico sulla ruota e calcolo del rapporto tra i due valori.
- Software gestito da PC in ambiente *WINDOWS*.
- Tastiera alfanumerica da PC, con "track-ball", per la preselezione delle prove e l'impostazione dei dati.
- Quadro elettrico a norme CEI incorporato.
- Telecomando con trasmettitore segnali via radio o infrarossi, a **richiesta.**

Completo di:

- Manuale d'uso

ATTENZIONE ! Il monitor e la stampante non sono compresi nel codice del modello.
L'ordine deve essere completato scegliendo nell'apposita sezione *"Accessori addizionali"*.

	Codice	
	0-6220.03.02/61	**COMPACT PRO W ST-NX** **Cabinato di misura**. Monitor a colori LCD **(a richiesta).** Stampante INKJET a colori formato a A4 **(a richiesta)**. MONITOR NON COMPRESO !
1~ / 230 V / 50 Hz	**8-6110.00.43**	**Banco prova sospensioni**. Per installazione "stand-alone". Versione da incasso nel pavimento. - Motori: 2x3 KW - Portata: 3000 Kg a passaggio - Peso max. misurabile: 2500 Kg
3~ / 400 V / 50 Hz		**ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

	Codice	
	0-6220.03.02/61	**COMPACT PRO W ST-NX** **Cabinato di misura**. Monitor a colori LCD **(a richiesta)**. Stampante INKJET a colori formato a A4 **(a richiesta)**.
1~ / 230 V / 50 Hz	**8-6110.00.47**	**Banco prova sospensioni**. Per installazione “stand-alone”. Versione da podio. - Motori: 2x3 KW - Portata: 3000 Kg a passaggio - Peso max. misurabile: 2500 Kg
3~ / 400 V / 50 Hz		**ATTENZIONE !** Per tutti i voltaggi diversi da quello standard sovrapprezzo da definire.

Accessori addizionali per COMPACT PRO W ST-NX

	Codice	
	8-6120.02.37	Kit stampante a colori a getto di inchiostro, formato di stampa A4. Connessione USB. Per: COMPACT PRO W ST-NX.
	8-3310.00.19 **8-2110.00.67**	Monitor a colori 19” LCD. Per: COMPACT PRO W ST-NX. Monitor a colori 17” LCD. Per: COMPACT PRO W ST-NX..
	8-6120.01.43	Kit supporto fisso monitor LCD. Per: COMPACT PRO W ST-NX.
	8-6110.00.86	Kit telecomando radio universale CT. Composizione: - Unità “trasmettitore”. - Unità “ricevitore”. - Cavo USB-USB per unità “ricevitore”. - Cavo alimentazione ausiliaria per unità “trasmettitore”. - Adattatori per cavo alimentazione ausiliaria. - CD ROM software operativo. - Clip per il fissaggio alla cintura della unità “trasmettitore”. Per: COMPACT PRO W ST-NX.
	8-6120.01.46	Kit telecomando infrarossi, con batteria ricaricabile e carica batteria a microprocessore. Per: COMPACT PRO W ST-NX.

BANCHI PROVA GIOCHI UNIVERSALI

Classe 2 **3~ / 400 V / 50 Hz**	**Codice** **6895.33.01.01**	**PD 689533 - BANCO PROVA GIOCHI UNIVERSALE (vetture e autocarri)** Completo di: - Piastre oscillanti da pavimento: 6 movimenti. - Portata nominale 13 T per asse; massima 16 T per asse. - Centralina idraulica completa - Centralina elettrica di comando - Telecomando con lampada incorporata - Dispositivo bloccafreno - Manuale di istruzioni TUBAZIONI NON COMPRESE ! **1 x 3 KW** **N.B.**: Specificare nell'ordine il telaio per l'installazione prescelta.

Opzioni per BANCHI PROVA GIOCHI UNIVERSALI

	Codice **8-6222.00.00**	NUOVO Kit trasformazione PD 689533 – BANCO PROVA GIOCHI UNIVERSALE da via cavo a wireless. Composto da: - Quadro elettrico PD UNIV 6 mov. wireless. - Torcia PD radio OEM-C1. - Gruppo carica batteria NiMh - Coppia di libretti metrologici - Manuale di istruzioni - Istruzioni trasformazione PD da via cavo a wireless

Accessori per BANCHI PROVA GIOCHI UNIVERSALI

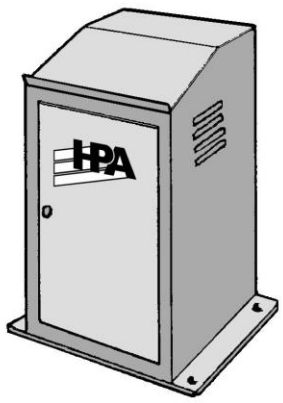
ATTENZIONE ! Le tubazioni idrauliche di collegamento non sono previste nel modello.
L'ordine deve essere completato seguendo le indicazioni prescritte dalle opere civili specfiche delle singole installazioni.
In base alla conformazione prescelta fare riferimento alla tabella riportata di seguito che comprende tutte le misure di tubo previste:

Codice	
806.269488	Tubo flessibile L = 5,6 m.
806.269491	Tubo flessibile L = 4,9 m.
806.269497	Tubo flessibile L = 6,4 m.
806.269498	Tubo flessibile L = 7,1 m.
8-6220.00.51	Tubo flessibile L = 12,0 m.
806.269499	Prolunga flessibile L = 1,0 m

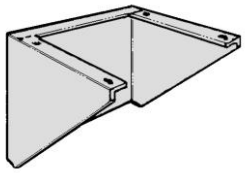
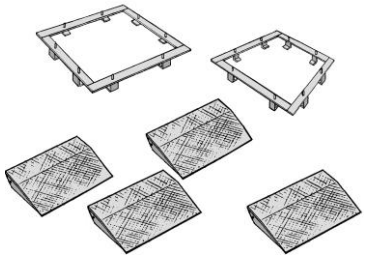
SPECIFICHE D'ORDINE DELLE TUBAZIONI IN BASE ALLA DISTANZA D'INSTALLAZIONE PREVISTA TRA CENTRALINA DI COMANDO E PIASTRE OSCILLANTI

DISTANZA PREVISTA (mm)	CODICE TUBAZIONE	N° PARTI DA ORDINARE
• Da 2000 mm. min.	806.269491 (lungh. 4,9 mt.)	4
fino a 2150 mm.	806.269488 (lungh. 5,6 mt.)	4
• Da 2150 mm. min.	806.269488 (lungh. 5,6 mt.)	4
fino a 2850 mm.	806.269497 (lungh. 6,4 mt.)	4
• Da 2850 mm. min.	806.269497 (lungh. 6,4 mt.)	4
fino a 3650 mm.	806.269498 (lungh. 7,1 mt.)	4
• Da 8000 mm. min. fino a 9000 mm.	8-6220.00.51 (lungh. 12 mt.)	8
• Con dimensioni superiori o diverse da quelle su indicate	806.269499 (lungh. 1,0 mt.)	*

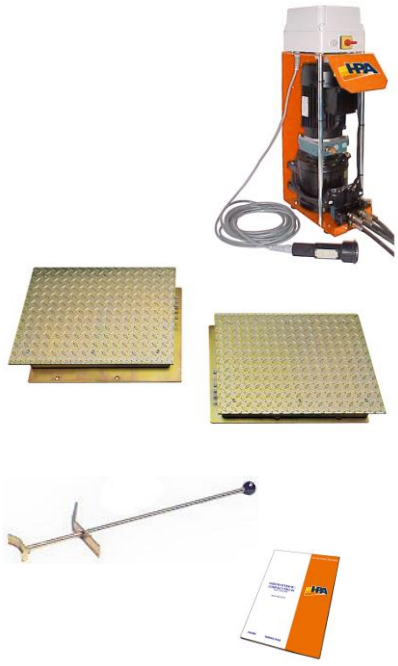
*: Ordinare "n" prolunghe di 1 mt. di lunghezza fino a raggiungere la lunghezza prevista.



Codice	
1332.000.009	Cabinato per centralina PD 689533.

	**Codice** **806.269845**	Supporto per centralina PD 689533.
	**1703.000.009**	Due telai fondazione per il fissaggio delle piastre oscillanti sul pavimento. (Comprese 4 rampe di salita e discesa).
	1704.000.009	Due contenitori per il fissaggio delle piastre oscillanti ad incasso nel pavimento.

BANCHI PROVA GIOCHI VEICOLI LEGGERI

 **3~ / 400 V / 50 Hz**	**Codice** **0-6220.05.01**	**PD 622 - BANCO PROVA GIOCHI PER VETTURE E FURGONI** Completo di: - Piastre oscillanti da pavimento: 6 movimenti. - Portata nominale 2,5 T. per asse, massima 3 T. per asse. - Centralina idraulica completa. - Centralina elettrica di comando. - Telecomando con lampada incorporata. - Dispositivo bloccafreno. - Manuale di istruzioni. **1 x 1,5 KW**

CENTRAFARI DIGITALI

PER TUTTI I TIPI DI VEICOLI

Caratteristiche generali:

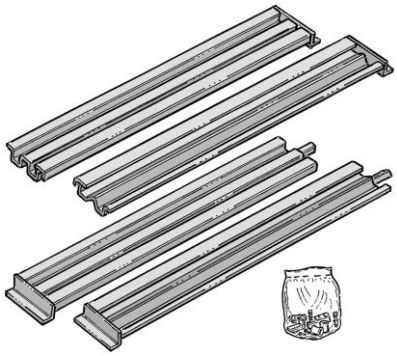
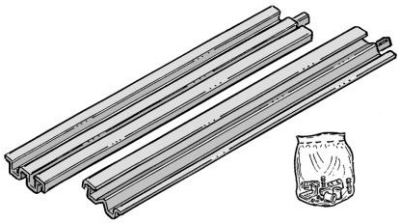
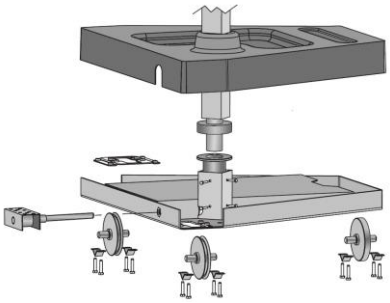
- Apparecchio centrafari elettronico.
- Luxometro digitale con scala in candele e lux.
- Predisposto per il collegamento a unità remota.
- Lente in vetro. Ripetitività dei test.
- Disponibile in 12 lingue.
- Autoalimentazione interna a 9V e predisposizione per alimentazione esterna

Completo di:

- Manuale d'uso

	Codice	
	6706.02.01.01	**LOOK LS** Versione ad allineamento LASER. Modello per guida a sinistra. Versione su ruote gommate.
	0-6220.02.01/31	Versione su ruote in ferro per rotaie.
	6706.02.02.01	**LOOK OPT** Versione ad allineamento OTTICO. Modello per guida a sinistra. Versione su ruote gommate.
	0-6220.01.01/31	Versione su ruote in ferro per rotaie.
	8-6220.00.01	Kit *MCTC Net* per CENTRAFARI LOOK OPT/LS.

Accessori per CENTRAFARI DIGITALI

	Codice	
	**806.285321**	Set di rotaie L = 3600 mm. Installazione a incasso nel pavimento.
	**1336.000.009**	Set prolunghe rotaie L = 1250 mm. Installazione a incasso nel pavimento.
	**8-6220.00.02**	Kit trasformazione centrafari da versione con ruote gommate a versione su rotaie. (Rotaie escluse).
	8-6250.00.01	Kit alimentatore esterno 220V / 9V.

ANALIZZATORI GAS 810 E 830

Caratteristiche generali:

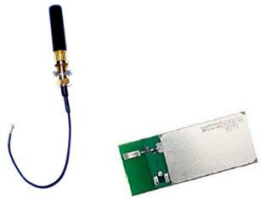
- Analizzatore gas di scarico per motori a benzina, gas metano e GPL.
- Collegamento seriale ed apposito modulo DIR x integrazione su linee di revisione *MCTC-Net.*
- Analisi 5 gas di scarico: CO - CO_2 - HC - O_2 e NOX (solo con sensore aggiuntivo NO).
- Analisi sonda Lambda.
- Lettura RPM e temperatura olio motore (solo con sonde aggiuntive).
- Connessioni integrate: 1 porta seriale RS232, 1 porta PS2.
- Temperatura di funzionamento: 5 ÷ 40°C
- Alimentazione senza cavi con apposito kit batteria **(a richiesta)**.

Completo di:

1 Cavo seriale per collegamento PC.
1 CD-ROM con software Router PC, modulo DIR
1 Sonda prelievo gas
2 Coppie di libretti metrolgici
1 Manuale istruzioni

	Codice	
Omologato OIML CL. 0 **1~ - 230/110V - 50/60Hz**	**0-6450.01.01**	**810** Unità autonoma con display LCD 4x20 ad alta visibilità. Stampante 24 colonne. Maniglia e tastiera ergonomica a plancia.
Omologato OIML CL. 0 **1~ - 230/110V - 50/60Hz**	**0-6450.02.01**	**830** Unità "client" per integrazione su linee di revisione *MCTC-Net*. Staffe appoggio per utilizzo a valigetta di serie.

Accessori per ANALIZZATORI A GAS 810 e 830

	Codice	
	8-6450.00.06	Sensore NO.
	**8-6450.00.03**	Modulo radio Bluetooth slave per analizzatore. Montaggio interno.
	6011.00.00.07	Kit Bluetooth per contagiri EOBD/GAS/OPA. NUOVO
	8-6450.00.01	Kit batteria interna per alimentazione analizzatori. Batteria al piombo 12V - 7A/h Autonomia di lavoro di 8 ore e ricarica tramite alimentatore dell'analizzatore.
	8-6450.00.05	Tastiera mini 86 tasti PS2. Inserimento facilitato anagrafica vettura per *Bollino Blu*. Per: modello 810.
	8-6450.00.07	Supporto per fissaggio tastiera esterna. Per: modello 810
	8-6450.00.02	Cavo adattatore USB / seriale RS232.
	8-6350.00.01	Contagiri con pinza ad induzione.
	8-6350.00.02	Sonda di temperatura olio.

	Codice	
	8-6420.00.09	Kit adeguamento analizzatore gas per moto. Completo di accessori.
	8-6420.01.35	Carrello per analizzatore.
	8-6420.01.34	Trolley con supporto analizzatore.
	8-6420.00.60	Visualizzatore portatile VIS. Permette di condurre, con il modello 830, anche le prove per *Bollino BLU*.
	8-6420.00.77	Modulo Bluetooth VIS.
	8-6120.01.19	Kit di due batterie con caricatore e alimentatore di rete.

Configurazioni complete per ANALIZZATORI A GAS 810 e 830

Tutte le configurazioni complete di:

1 Cavo seriale per collegamento PC.
1 CD-ROM con software Router PC, modulo DIR
1 Sonda prelievo gas
2 Coppie di libretti metrologici
1 Manuale istruzioni

	Codice	
	0-6450.01.02	Modulo analizzatore gas 810 base integrato con: - Kit batteria interna - Modulo radio Bluetooth slave interno
	0-6450.02.02	Modulo analizzatore gas 830 base integrato con: - Kit batteria interna - Modulo radio Bluetooth slave interno
	0-6450.01.03	Versione *Bollino Blu.* Modulo analizzatore gas 810 base integrato con: - Kit batteria interna - Modulo radio Bluetooth slave interno - Contagiri con pinza ad induzione - Sonda di temperatura olio - Tastiera mini 86 tasti PS2 con supporto.

OPACIMETRI 820 E 840

Caratteristiche generali:

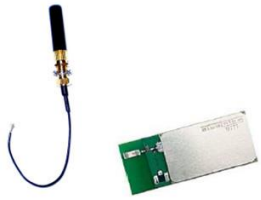
- Strumento per la misura dell'opacità dei motori Diesel di autoveicoli e veicoli industriali.
- Progettati per un utilizzo intensivo sia in Officina *(Bollino Blu)* che nei *Centri di Revisione* oppure su strada per eventuali controlli sul parco circolante.
- Collegamento seriale ed apposito modulo DIR x integrazione su linee di revisione *MCTC-Net.*
- Lettura RPM e temperatura olio motore (solo con sonde aggiuntive).
- Connessioni integrate: 1 porta seriale RS232, 1 porta PS2.
- Temperatura di funzionamento: 5 ÷ 40°C
- Alimentazione senza cavi con apposito kit batteria **(a richiesta)**.

Completo di:

1 Cavo seriale per collegamento PC.
1 CD-ROM con software Router PC, modulo DIR
1 Sonda prelievo gas con pinza fissaggio allo scarico
2 Coppie di libretti metrolgici
1 Manuale istruzioni

	Codice	
1~ - 230/110V - 50/60Hz	**0-6450.03.01**	**820** Unità autonoma con display LCD 4x20 ad alta visibilità. Stampante 24 colonne. Maniglia e tastiera ergonomica a plancia.
1~ - 230/110V - 50/60Hz	**0-6450.04.01**	**840** Unità "client" per integrazione su linee di revisione *MCTC-Net*. Staffe appoggio per utilizzo a valigetta di serie.

Accessori per OPACIMETRI 820 e 840

	Codice	
	**8-6450.00.09**	Modulo radio Bluetooth slave per opacimetro. Montaggio interno.
	6011.00.00.07	Kit Bluetooth per contagiri EOBD/GAS/OPA. NUOVO
	8-6450.00.01	Kit batteria interna per alimentazione opacimetri. Batteria al piombo 12V - 7A/h Autonomia di lavoro di 8 ore e ricarica tramite alimentatore dell'opacimetro.
	8-6450.00.05	Tastiera mini 86 tasti PS2. Inserimento facilitato anagrafica veicolo per *Bollino Blu*. Per: modello 820.
	8-6450.00.07	Supporto per fissaggio tastiera esterna. Per: modello 820
	8-6450.00.02	Cavo adattatore USB / seriale RS232.
	8-6450.00.08	Contagiri piezoelettrico per motori Diesel. Per collegamento a OPACIMETRO.
	8-6350.00.02	Sonda di temperatura olio.

	Codice	
	8-6350.00.11	Sonda prelievo fumi autocarri. NUOVO
	8-6420.01.35	Carrello per opacimetro.
	8-6420.01.34	Trolley con supporto opacimetro.
	8-6420.00.60	Visualizzatore portatile VIS. Permette di condurre, con il modello 840, anche le prove per *Bollino BLU*.
	8-6420.00.77	Modulo Bluetooth VIS.
	8-6120.01.19	Kit di due batterie con caricatore e alimentatore di rete.

Configurazioni complete per OPACIMETRI 820 e 840

Tutte le configurazioni complete di:

1 Cavo seriale per collegamento PC.
1 CD-ROM con software Router PC, modulo DIR
1 Sonda prelievo gas con pinza fissaggio a scarico
2 Coppie di libretti metrologici
1 Manuale istruzioni

	Codice	
	0-6450.03.02	Modulo opacimetro 820 base integrato con: - Kit batteria interna - Modulo radio Bluetooth slave interno
	0-6450.04.02	Modulo opacimetro 840 base integrato con: - Kit batteria interna - Modulo radio Bluetooth slave interno
	0-6450.06.01	NUOVO Stazione Wireless diesel completa di: - Opacimetro modello 840 Plus con stampante 24 colonne, trolley, batteria interna e bluetooth - Visualizzatore portatile Plus con batteria litio, bluetooth e supporto porta VIS. Da completare, in funzione dell'applicazione, con sonda temperatura olio e contagiri da scegliere tra gli accessori.

FONOMETRI

	Codice	
 OM BRUEL & KJÆR A/S N° 00317 Be/NET del 20/03/03	**8-6320.00.02**	**2237 EH - A104** Fonometro integratore di tipo professionale in valigetta. Display LCD retroilluminato. Software di comunicazione RS232 conforme MCTCNET. Quattro parametri di misura: SPL, Leq, MaxL, MinL. Tre gamme di misura: 25÷95 dB; 45÷115 dB; 55÷135 dB. Alimentazione a batterie: 4 x 1,5 V. Completo di: 1 Manuale istruzioni 1 Schermo controvento 1 Cavo di collegamento RS232 4 Batterie alcaline
	806.451875	Calibratore acustico per fonometro “2237”, a due livelli sonori. Per Servizio Assistenza Tecnica.
 OM BRUEL & KJÆR A/S N° 00317 Be/NET del 20/03/03	**8-6320.00.01**	**2237 EH - A104 (con calibratore)** Fonometro integratore di tipo professionale in valigetta. Completo di calibratore.

Accessori per FONOMETRI

	Codice	
	8-6320.00.45	Piantana per fonometro. NUOVO

CONTAGIRI

	Codice	
	6015.00.12.02	**RPM COUNTER 165** Conforme *MCTC Net*. Rilevatore e visualizzatore di giri universale per motori a benzina e diesel. Rilevamento dei giri e della temperatura dell'olio direttamente dalla presa EOBD del veicolo oppure rilevamento dei soli giri diretto sul veicolo tramite la batteria. Strumento indipendente con LCD grafico 3", 128x64 pixel, transflettivo e tastiera a 7 tasti. Bluetooth e batteria interna integrati per trasmissione dati a PC in tempo reale Batteria al Litio con autonomia operativa di 1 settimana (30 vetture al giorno). Multilingue: I, GB, F, E, PT, D, NL, PL. Grado di protezione: IP54. Completo di: 1 Manuale istruzioni d'uso 1 Cavo di misura EOBD 1 Cavo di misura da batteria e temperatura olio (Da abbinare al cod. 8-6350.00.06).

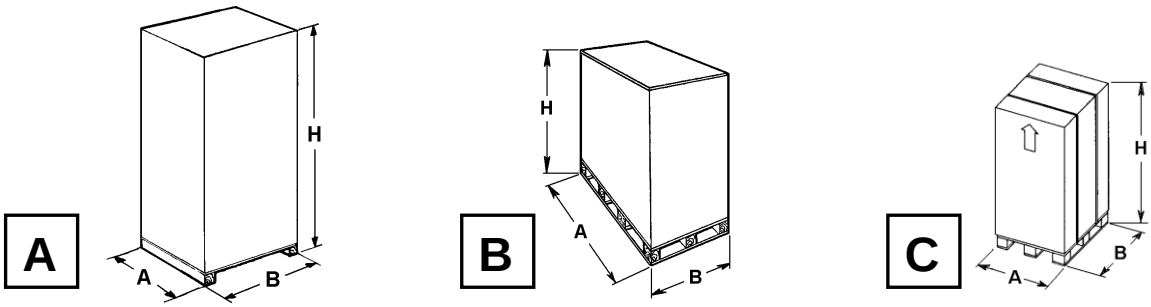
Accessori per RPM COUNTER 165

	Codice **8-6450.00.16**	Accessorio per la misurazione dei giri anche dalla batteria del veicolo. Collegamento cavo EOBD / Batteria.
	8-6450.00.19	Accessorio per la misurazione dei giri dalla batteria del veicolo e la temperatura dell'olio. Collegamento cavo EOBD / Batteria (non presa accendisigari) + Sonda temperatura olio. Da abbinare al cod. 8-6350.00.06. Già integrato nel kit cod. 6015.00.12.02
	8-6350.00.07	Adattatore giri a vibrazione. NUOVO
	Codice **8-6350.00.06**	Sonda di temperatura olio. Da abbinare al cod. 8-6450.00.19.
	6011.00.00.07	Kit Bluetooth per contagiri EOBD/GAS/OPA.

STRUMENTI SERIALI

	8-6420.00.37	Sonda temperatura olio seriale RS232. Per collegamento a PC.

TABELLA PESI E DIMENSIONI IMBALLI



• BANCHI PROVAFRENI VETTURE E AUTOCARRI:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
6111.20.01.03/61 Cabinato V. SYSTEM W	Cassa in legno (A)	102x 87x203	160	190
6111.21.01.01/61 Cabinato COMP. PRO W	Cassa in legno (B)	116x 76x145	107	140
8-6120.00.23 - /.22 Banco rulli 4 KW	Pallet	232x 95x 48	465	485
0-6120.10.01/61 Cabinato VS UNIVERSAL Banco rulli VS UNIVERSAL	Cassa in legno (A) Pallet	102x 87x203 235x 95x 48	160 620	190 640
0-6120.20.01 Box VS B UNIVERSAL Banco rulli VS UNIVERSAL	Scatola in cartone Pallet	130x 60x 26 235x 95x 48	50 620	70 640
0-6120.14.01/61 Cabinato V. SYSTEM P185 Banco rulli 2x15 KW	Cassa in legno (A) Pallet x 2	102x 87x203 150x132x 60 (x2)	160 1570	190 1600
0-6120.15.01/61 Cabinato V. SYSTEM P100 Banco rulli 2x11 KW	Cassa in legno (A) Pallet x 2	102x 87x203 150x132x 60 (x2)	160 1570	190 1600

• DISPOSITIVI OPZIONALI PRINCIPALI X P.F. VETTURE:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
8-6120.00.89 (ST-NX)	Cassa in legno (B)	135x 92x 41	280	315
8-6120.00.25	Pallet reggiato	243x 46x 27		200
8-6120.00.27	“	215x 95x 35		140
8-6120.00.67	Cartone	47x 19x 23		5

• BANCHI PROVAFRENI MOTO:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
6111.17.02.03 Cabinato strumentazione Banco rulli moto	Cassa in legno (B) Pallet	152x 87x145 150x 65x 40	120 215	155 230
806.269344 Kit morse incasso ribassate	Pallet	135x 65x 45		

806.268198 Kit calibratore PF moto	Cassa in legno (B)	121x 29x 31		
8-6120.00.91 Kit podio linea moto	Pallet	202x121x102		

• BANCHI PROVAVELOCITA' MOTO:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
806.269238 Kit banco rulli "PV"	Cartone pallettizzato (C)	126x 76x 52		165
8-6420.00.82 Kit banco rulli "MASTER" "PV-06-2R"	Cartone pallettizzato (C)	150x 85x 58		230
806.269238 Kit banco rulli "SLAVE" "PV-06-3R"	Cartone pallettizzato (C)	150x 85x 58		150

• BANCHI PROVA SOSPENSIONI:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
0-6220.03.01 Cabinato strumentazione Banco P.S. (ST-NX)	Cassa in legno (B) "	116x 76x145 135x 92x 41	95 280	130 315

• BANCHI PROVA GIOCHI:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
6895.33.01.01 Centralina idraulica Piastre oscillanti	Cassa in legno (B) Pallet	52x 82x 84 80x120x 40	60 430	80 450
0-6220.05.01	Cassa in legno	98x 76x 45		155
Accessori prova giochi:				
1704.000.009	Pallet	120x 80x 45		45

• CENTRAFARI:

Modello	Tipo di imballo	Dimensioni in cm. (A x B x H)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
6706.02.01.01 / .02.01 Centrafari LOOK Palo x centrafari	Cartone "	66x 71x 43 07x 07x173	25 2,5	30 3
Accessori x centrafari:				
806.285321 - Rotaie	Pacco reggiato	200x 15x 17		20

MESF000152 - 11/14 - *EDIT DEPT*

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO

- ISO 9001 -

SIMPESFAIP S.p.A. - Engineering, Test and Garage Equipment

- A Nexion Group Company -

Via Dinazzano, 4 - 42015 Prato di Correggio (RE) Italy - Tel. 0522/736087 - Fax 0522/736719 (Uff. Commerciale)

www.hpa-faip.it - e-mail:info@hpa-faip.it